



أمراض الكلى والجهاز التناسلي

(ديفيدسون)

ترجمة

د. محمد عبد الرحمن العفيفية

اختصاصي والأمراض الداخلية

اختصاصي والتغذية والعناية الشفوية

مراجعة: الدكتور

د. محمود مخلوف

رئيس القسم الطبي

د. زياد الخليل

رئيس قسم الترجمة

الطبعة العربية الأولى 2005

دار القدس للعلوم



DAVIDSON'S

Principles and Practice of

MEDICINE

edited by

Christopher Haslett
Edwin R. Chilvers
Nicholas A. Boon
Nicki R. Colledge

INTERNATIONAL EDITOR

John A.A. Hunter





Davidson's Principles and Practice of Medicine

19th Edition

ديفيدسون
مبادئ وممارسات الطب الباطني
النسخة العربية

هذه النسخة للدعاية، يرجى شراء الكتاب إذا أعجبك
www.dar-alquds.com

By: Dr. W!SS



أمراض الكلية والجهاز التناسلي

(ديفيدسون)

ترجمة

د. محمد عبد الرحمن العينية

اختصاصي بالأمراض الداخلية

اختصاصي بالتخدير والعناية المركزة

هيئة التحرير :

رئيس القسم الطبي

د. محمود طلوزي

رئيس قسم الترجمة

أ. زياد الخطيب

بمقووف الطبع محفوظف

دار الففء للعلوم

للطباففة والنشر والتوزفء

دمشق - فرموك - هاتف: ٦٣٤٥٣٩١

فاكس: ٦٣٤٦٢٣٠ - ص.ب: ٢٩١٣٠

www.dar-alquds.com

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين وأفضل الصلوة وأتم التسليم على سيدنا محمد وعلى آله
وآلِهِ أجمعين وبعد:

فإننا إذ نهئ أنفسنا على الثقة الغالية التي منحها لنا قرائنا الأعزاء والطلائع
من حرصنا على تقديم الجديد والفريد في ميادين العلوم الطبية يسرنا أن نقدم للزملاء
الأطباء والأخوة طلاب الطب هذا المرجع القيم في الأمراض الباطنية (مفيدسون) وقد
جاء اختيارنا له لما يمتنع به من سمعة طيبة وتناقل في معلوماته.

ويسرنا أن نقدم جزءاً جديداً من هذا المرجع الهام وهو أمراض الكلية والجهاز التناسلي
ولا بد من التتويه إلى أننا قد أضفنا في نهاية هذا الفصل ملحقاً بمبادئ المعالجة الدوائية والتسممات.
وقد عملنا على تجزئة الكتاب إلى فصول تقدمها تبعاً ثم نقوم بجمعها بمجلد
واحد كما فعلنا في كتاب النelson.

والشكر الجزيل لكل من ساهم في إنجاز هذا العمل واجتنب من الله عز وجل أن
يوفقنا دائماً في اختيار الأفضل لرشد مكتبتنا الطبية العربية بكل ما هو قيم.

والله من وراء القصد

د. محمود طلوزي

رئيس القسم الطبي

والمدير العام لدار القدس للعلوم

أمراض الكلية والجهاز التناسلي

KIDNEY AND GENITOURINARY DISEASE

المحتويات

78.....	• الأمراض الكلية الوراثية	11.....	• المصعصع السريري للجهاز التناسلي والبولي التناسلي...
78.....	• التهاب كبيبات الكلية...	14.....	• التشريح الوظيفي والعضوي للجهاز التناسلي والاستقصاءات.....
87.....	• أمراض كلية أخرى	14.....	• التشريح الوظيفي
87.....	• الأمراض الأنبوبية - الخلالية	19.....	• استقصاءات الأمراض الكلوية وأمراض المسيل البولي...
88.....	• التهاب الكلى الخلالي.....	22.....	• المظاهر الأولية للأمراض الكلية والمسيل البولي
96.....	• أمراض الكلى الكيسية	22.....	• المظاهر العامة للأمراض الكلوية.....
99.....	• الاضطرابات المعزولة في الوظائف الأنبوبية.....	28.....	• المضذوات البولية
101.....	• الإصابات الكلوية في سياق الأمراض الجهازية.....	28.....	• اضطرابات حجم البول.....
107.....	• الأنبوية والكلية	28.....	• البيلة الدموية
110.....	• إنتانات الكلية والمسيل البولي	31.....	• البيلة البورتينية.....
110.....	• إنتانات المسيل البولي السفلي.....	35.....	• البروتين
110.....	• إنتانات المسيل البولي العلوي والكلية	37.....	• تضخم المسيل البولي
118.....	• حصيات المسيل البولي والتهالوس الكلوي	41.....	• التمسك البولي.....
123.....	• أورام الكلية والمسيل البولي التناسلي.....	43.....	• القصور الكلوي
123.....	• أورام الكلية	62.....	• العلاجية المعيشية للكلية.....
128.....	• أورام الحويضة والمخالب والمثانة	69.....	• التشوهات الخلقية للجهاز التناسلي والبولي
140.....	• أمراض المثانة	71.....	• الأمراض الكلوية الوعائية
144.....	• الأورام الخصوية	76.....	• الأمراض الكلية

لديها ما تكون أمراض الكلى والمعدل البولي صامتة سريريًا. ولذلك يعتمد تشخيصها على المصغرات الكيميائية الحيوية مثل قياس تركيز كرياتينين الدم أو فحص البول للكشف عن مكونات غير الطبيعية فيه. قد يتظاهر المريض من الأمراض الكلوية بأعراض لأوعية مثل الصداع أو عرق النفس البارد من المصغرات البولية وهو الدم المورق أو الودعة الدخيلة من احتباس السوائل في الدم. الكلوي بمرحلة النهائية قد يظهر طفوف ودمع من العلاقات. الكرياتينية التي تتصل بعض العلاقات الخطية المشددة أما في الحالات الأقل شدة فقد تكون العلاقات غير طبيعية أقل.



الأعراض الرئيسية للأمراض الكلوية والمعدل البولي:	
<p>أعراض عديدة للمعدل البولي البشري:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ عبء البول والتكرار "Frequency" والإلحاح "Urgency" البولي، كلها أعراض تشير إلى أن السبيل البولي المصاب. ■ مضطرب الخزيان البولي، التردد البولي "Hesitancy"، تضيق البول، والإفراغ غير التام للمثانة، أعراض تشير إلى انسداد مجرى المثانة. ■ الاحتباس البولي، الشعور بآلام في المثانة، كلها أعراض تشير إلى اضطراب وظيفة المثانة. 	<p>تركيب البول غير الطبيعي:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ البيلة البروتينية: تشير لمرض يؤثر على الكلى، قد تكون الودعة مدمجة من البيلة البروتينية الشديدة. ■ طليقة الدموية: قد تشير لمرض في أي جزء من أجزاء سبيل بولي.
<p>أعراض عديدة للمعدل البولي البشري:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ مضطرب أو ألم في الخواصر، يلاحظ في الإنسان الكلوي أو لسبب كيميائية الكلى أو الاحتشاء الكلوي أو الانسداد (معدري). ■ التورم الكلوي أو التورم، ألم شديد في الخواصر، ألم من الانسداد، الخلل في وظيفة الكلى، والحد في وظيفة أو بالتحرك للمعدية، قد يتسبب هذا الألم إلى الإصابة الحروفية والتعب والألم، والتعب. 	<p>ارتفاع البولي البشري:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ قد يشير لمرض في الكلى، قد أو مرض، أو لمرض وعرض كلوي.
<p>اضطراب حجم البول:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ التورم (تضخم البول "Anasarca") أو ضيق البول "Oliguria" يعبر عن التورم (الكلوي المدمر أو عن انسداد مجرى البول). ■ البول أو البول القليل "Nocturia"، مضطرب من قصور كلوي عن تركيز البول (كما في البيلة الصفراء، التورم الكلوي، المرض). 	<p>البيرينية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ مجموعة من الأمراض الناتجة عن قصور الكلوي، تتميز:
أمراض الحصى والتهيج	
<ul style="list-style-type: none"> ■ تورم موضعي أو ألم ومضطرب، قد يشعر المريض بألم في منطقة، بعد التهاب، والتهيج في أنسجة الكلى. 	

"التكرار frequency" ارتفاع عدد مرات حدوث ظاهرة ما (مثل التبول) خلال فترة زمنية محددة دون حدوث زيادة في كمية البول مثلاً).

"الإلحاح urgency" زرع شديدة ومعايشة لإفراغ البول.

"بول في المثانة anasarca" تورم البول في البول أثناء النوم بشكل لا ارادي.

"البول القليل nocturia" إفراغ كمية كبيرة من البول في ساعات الليل.

بعض النوى معوية: A- تصوير كاريكاتير الحوض بطول 400 (= يظهر على النصفين فوقاً كلاً مع انحدار من الكرويات الحمراء، ملاحظة- الشكل يذ. الجها كاريكاتير الحوض، ملاحظة- الشكل الصفحة 10 على التيمور فوق من الممثل النواحي السفلي B- على اليسار مظهر التمساح بطول الناحية الأسطوانية التي توجد في النوى بشكل طبيعي (= 180) على اليمين يوجد عدد صغير من الكرويات الحمراء والأسطوانية كرويات حمراء كبيرة تشبه في جهات الكوب المعد (= 180، ليس بطول النصفين)

التشريح الوظيفي والفيزيولوجيا والاستقصاءات

FUNCTIONAL ANATOMY, PHYSIOLOGY AND INVESTIGATIONS

يمر روح طب أمراض الكلى من تدوير الحالات العامة (كالاختلالات الوعائية) إلى استخدام التقنيات المتقدمة للاستقصاء عن الوظيفة الكلوية. والتدوير تضمنت مدرسة طب أمراض الكلى (بموجب إمكانية ذلك) لتشمل تدوير الأمراض التي تشمل عدة أجهزة وظيفي ضمن الوقت لهذه الوظيفة الكلوية أو تصورها. فمثلا: أعدت هذه المدرسة لشرح الكلية حيث يمكن الاستقصاء وبشكل فعال عن الوظيفة الكلوية المعقدة.

في حالة الصعوبة يُنظم حجم وتركيب سوائل الجسم بشكل دقيق ومعظم جداً وتلعب الكلى دوراً رئيساً في الحفاظ على حالة التوازن هذه. وهذا يتم بعمل ضخوم كبيرة من البلازما تخضع للرشح الفائق (20 مل/د، 170 لتر/ اليوم) في الكلى. ومن ثم إعادة امتصاص أجزاء من هذه البلازما بشكل انشعابي غير معاكس على طول التكلين. إلى معظم هذه العمليات معسوط بشكل دقيق ومعظم والصدف منه يعمل الهدف لتأثير الفيزيولوجي.

بالإضافة إلى سبل تدوير الكلى نجد عن الوظائف الهرمونية. وإلى ثلاث منها ذات أهمية خاصة:

- إلى الكلية هي المصدر الرئيسي لهرمون الأريثروپويتين الذي تنتجه لخلايا الخلايا حول الأنوية استجابة للمحفز الأكسجيني. إلى إعادة الأريثروپويتين تعاكس فقر الدم الناجم عن نقصان الكريات الحمراء.
- إلى الكلية ضرورية لاستقلاب فيتامين D، فهي تصيف هيدروكسيلات إلى 25-هيدروكسيلات كولي كالسيوم. إلى محاولة زيادة إلى الشكل الفعال 1-25-هيدروكسيلات كولي كالسيوم. إلى ضرورة هذه العملية يساهم في بعض الكلى والدرء العظمي. (المعروف تقصير الكريات الحمراء) (نظم الصفحة 34).
- يفرز البروتين من الجهاز الهضمي الكلى استجابة لاختلال الضغط في الشرايين الواردة وتزيد ولا تصاب الزيادة والتغير تركيب المسائل في الأنابيب الخلفية النجدة بعد المعالجة للكلية يؤدي البروتين للتصنيع الأنجيوتنسين II كذلك فهو يؤدي لتغيير الشرايين الصغيرة الكلية بعد يؤدي لارتفاع ضغط الدم. (نظم الشكل 1) كل واحد يؤدي لتغيير وعائي جهازي. وارتفاع ضغط الدم المزمن يؤدي لارتفاع الكريات الحمراء. يؤدي ارتفاع الكريات.

FUNCTIONAL ANATOMY

التشريح الوظيفي

١. الكلى KIDNEYS

يبلغ طول كلية الإنسان 11-14 سم (تحت على ارتفاع أجسام ثلاث فقرات عظمية) وهذا تقريبا من خلف البطن من جانب الظهر وأمام البطن إلى الكلية اليمنى. المعنى عليه من اليسرى بعدة سمات. كل الكلى متوضع فوقها

في الكلى يرتفع ويتجهس عدة استمرات خلال التقسيم

[illegible]

تحتوي الكتب الثلاثة المعطاة رئيسية من الخلايا (انظر الشكل 1- D) ينتج عن هذه الكتب القاعدية من النضج الأمشاجية
هوية لخلايا الطورية (المطانية) كلاً من هذه بين الموضوع من الخلايا معصم في لو طمة والركبت تحتوي الخلايا
في الطورية المطانية المعطاة من النضج (تقريباً) التي تسمح للخريجات الحديثة في تدوير بالوصول للعداء القاعدية
في النضج. على العكس، النضج من الكتب القاعدية التي توضع الخلايا الطورية الكمية (الخلايا القديمة)
يتميز عنها العنصر من الأقدام الطورية التي تتداخل مع مثله من الخلايا الطورية المحيطة هذه الخلايا غير
في الانقسام وإلى سلامتها العنصر ضروري للسلامة التركيبية ووطمة الكيوستات، وإلى صوت الخلايا القديمة التي تؤدي
صالح العداء التي القاعدية، وبمصلحة يودى من يؤدي لاحقاً لتشكل نوية كرية مؤرية. يحتاج عنصر الترشيع الطورية
من الشكل 1- E) للسلامة الاتصالات بين الخلايا الطورية وبسلامة جهاز الحاضر الطوري للشكل Epithelial Slit
Dispersing Apparatus والسلامة العداء التي القاعدية معن في هذه التركيب صلاوة من في الخريجات المرتبطة
عنصر الترشيع في الكيوستات كترى في اتحادية الطورية بشكل مطلق تقريباً لعدم التوتيتات التي يساوي فُدها في
نومين HbD4 أو أكبر. يوجد تلك التي يبلغ هيسها D4D5 أو أقل ترشح بحرية ومن هناك القيد. يوجد تدرج
بعدل القاعدية. وتائر سلوك الخريجات بشكله وشكلها من البروتينات الأومية (سلسلة الشعنة) ترشح بحرية من
أ من البروتينات الكلاونية (بعض الشعنة) وإلى كمية قليلة من الشعنة ترشح هذه

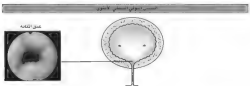
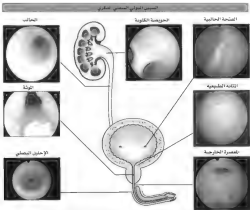
لتوضيح تحليلنا لمتنوعة *Microgale Olf* في الجزء التركيبي من التكريرات، وهي تبدي سموات مشابهة لتحليلنا لسلالة الكلب، الوهمية (مثل المتأخرية) من جهة. ومن الجدير تبدي بعض الكيريرات المشابهة أيضاً للخدمات الكبيرة. في الصفحة لشهد أيضاً بالخدمات الكبيرة الشقة من على العظم في الكيريرات والعامل الكروي.

في الخلايا الانوية مستوطنة مع مثقلها حافة مخرجية (الخلية الانوية الندية) ووظائف متخصصة على نومها، متخصصة و لغية. عموماً موزع كل من أنبوب المخرج المرسب و سطوح النوى الصاعد من غزوة حافة نوم المخرج النعد والجزء الخارج. يقوم كل واحد من هذه المركبات بوظائف معينة ومخصصة وهو موزع بصورة ية في النوى والقنوات وشبكتات انوية. في دور الخلية الخالية المخصصة من الاندوب موزع موزع بشكل في الخلية الشبيهة بالأميت الشبيهة لموجودة في البشر قادرة على إنتاج الأروماتوبلاستات لتعمله بعض الأكسدة التي يطرأ في الخلية الخالية التي تسمى مسؤولة بشكل مهم عن إنتاج البروتينات.

III. الأجهزة الجامع والتسجيل اليومي السفلي:

COLLECTING SYSTEM AND LOWER URINARY TRACT:

أوصفت هذا الجزء من الجهد الدولي في (الشكل 2) وهو معرض لعدد من التقلبات المحلية كما في (كرومبا في الصفحة 69).



III. آليات الاستمساك CONTINENCE MECHANISMS:

يعتمد الاستمساك الدولي على التراكيب التشريحية الموصلة به (الشكل 2) بالإضافة إلى «وظيفة العضلة والعصبة» (العصبة والعصبة الدافعة) من الأعصاب بتطوير الودية الثالثة من 4-52 تروج العضلة الدافعة هذه الأعصاب الكوليرجية شبه تلتصق هذه العضلة مما يؤدي لقبول. تسمح الأعصاب الودية التي تشبهاً من T10-L2 التي تصعد الحوضية قبل أن تصل إلى العضلة الدافعة وعمل الثالثة يؤدي لتشنج هذه الأعصاب العوز التزجيرية إلى الرخاوة العضلة الدافعة (عبر استقلالات الودية 4) وتلتصق عضلاته (عبر استقلالات الودية 4) مما يساعد به حيز القول والاستمساك خلال امتلاء المثانة. إن العصرة العاصية (البرجية) عضلة دكيات حسية حركية من الشداف المعوية 4-52 والتي تصل هذه العصرة. أما عبر العصرة الحوضية أو عبر الأعصاب الاستجابية عبر ألياف الحسية الواردة إلى قشر الدماغ الذي يثبت لتقلصات العضلة الدافعة. إن الشهية ترتبطة لهذه التقلصات هي أن الحجم يعطى التبول إلى أن يعجز الطرف الثاني.

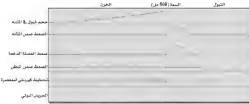
A. دورة التبول

1. طور التخزين (الاستمساك):

تسبب المطوية الكبيرة التي تمنع بقاء العضلة الدافعة على المثانة تمكن القول بشكل مضطرب دون حدود ارتفاع به الصلابة منها. ولكن هناك بؤرة الحوض دون استقلالات المضطرب الموصلة به عبر رفا حسية واحدة مثابة انعكاسياً وزيادة به مقوية العصرة. وبعد مثلاً حوالي 24 من السعة التكايلة للمثانة يشعر الشخص بالراحة به التبول الآن. التصلب الإرادي يتحول على الرعدة به التبول التي تعطي شكل مؤقت. إن مضاربة العضلة الدافعة تسمح بزيادة السعة إلى أن تطور رعدة جديدة به التبول. إن تشنجة تشنط هذه الرعدة يعتمد تقاسماً على العديد من العوامل ليس أكثرها إبعاد الفكر الثاني للتبول.

2. طور الإفراغ (التبول):

بعدما جعل التبول أولاً بشكل إرادي وسريعاً يتواصل تشنط تأثير الارتداد الانعكاسي لأرض الحوض والعصرة الحركية (العاصية) المذروح بتقلص الانعكاسي للعضلة الدافعة. هذه الأفعال يتم تنفيذها بالتدريج مركز التبول به الحوض. يبقى الضغط داخل المثانة أعلى من بؤرة داخل لإحطيل إلى من تصبح التابة هرجة. ولولف يمكن الاستمرار التبول أن تكون مبدية أو عضلة المثانة. الدورة الطويلة لتبول موصلة به (الشكل 3).



الشكل ١: توريده الدموي الكلوية

استقصاءات الامراض الكلوية وامراض السبيل البولي

INVESTIGATION OF RENAL AND URINARY TRACT FUNCTION

١. اختبارات الوظائف (TESTS OF FUNCTION)

بعد تركيز اليولة الى موية مؤشراً غير دقيق عن حالة الوظيفة الكلوية لأنه ينشأ بكمية التروية الدموية والقدرة الاستقلابية للكبد وبمعدل الأوزم الكلوي (انظر الشكل 4) وبن التركيز كرياتينين المصل مؤشر أكثر دقة لأنه ينشأ من العضلات بمعدل ثابت ويتم ترشيحه بشكل كامل تقريباً عبر الكبيبات الكلوية. وبما أن حركته محدودة جداً عن الكرياتينين يمر بواسطة الغشاء الأنبوبي بين فصصة الكرياتينين فمعدل قيمته تقريبية مقبولة عن معدل الترشيح الكلوي (انظر الشكل 1). اذا بقيت الكثافة العضلية ثابتة فإن التمثيل في تركيز الكرياتينين يشير لنسبة في معدل الترشيح الكلوي على أن حال في الحالات المزمنة لا تحدث زيادة خارج لمعدل الطبيعي إلا بعد أن ينخفض معدل الترشيح الكلوي حوالي 50% (انظر الشكل 2). كذلك فإن القياسات المبرولة لتركيز كرياتينين المصل تعطي خطأ عند حاطة من الوظيفة الكلوية عند المرضى الذين لديهم كتلة عضلية صغيرة بشكل غير معتاد (وعنداً ما عند الذين لديهم كتلة عضلية كبيرة جداً). حالياً يمكن إجراء قياس أكثر دقة لمعدل الترشيح الكلوي بسهولة بقياس ضخمة الأنتينين (إندوسين-تتراسيتيت أسيد (EDTA) موسوم بـ ^{51}Cr ولقد حل هذا الاختصار لمرحلة كسرة في المعرسة السريرية مكان قياس فصصة الإبولين.

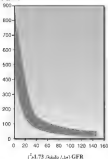
إن اختبارات الوظيفة الأنبوية بعد هيبة القدرة على تكاثف البول والقدرة على إخراج حمض اللاك والقدرة على إخراج الحمض. إن هذه الاختبارات مهمة وقيمة في بعض الظروف.



الشكل 4. التوزيع النسبي للإنتاج على القطاعات الاقتصادية لعمالة والقرى والريف. ملاحظة: التوزيع النسبي للإنتاج على القطاعات الاقتصادية (الزراعة، الصناعة والبناء، الخدمات، الحكومة) حسب القطاع. النسبة المئوية للإنتاج على القطاعات الاقتصادية (الزراعة، الصناعة والبناء، الخدمات، الحكومة) حسب القطاع. النسبة المئوية للإنتاج على القطاعات الاقتصادية (الزراعة، الصناعة والبناء، الخدمات، الحكومة) حسب القطاع.

توزيع التوزيع النسبي للإنتاج

(مليون دولار أمريكي)



الشكل 5. تركيز كورنيل-بوتش. ملاحظة: العلاقة الاقتصادية بين معدل النمو الاقتصادي (GDP/capita) وبين معدل النمو الاقتصادي (GDP/capita). ملاحظة: العلاقة الاقتصادية بين معدل النمو الاقتصادي (GDP/capita) وبين معدل النمو الاقتصادي (GDP/capita). ملاحظة: العلاقة الاقتصادية بين معدل النمو الاقتصادي (GDP/capita) وبين معدل النمو الاقتصادي (GDP/capita).



الحصول 4 معدل الرشح القلبي (GFR)

■ معدل الرشح القلبي هو معدل مرور الدم من الشعيرات الدموية عبر الشعيرات في الكلى. وهو قياس وظيفة الكلى الكلية. تعتمد معالجة الطبيب على قدر الشخص. ولذلك غالباً ما يشار إلى معدل حسب مساحة سطح الجسم لدى مريض في الحالة. المعدل النموذجي 75 مل/دقيقة/1.73 م² إلى حوالي 120 مل/دقيقة/1.73 م² في المرضى الطبيعيين. لديهم قيم ضمن هذه الحدود. إن معدل لديهم أقل من 15 مل/دقيقة/1.73 م² من مظهره المرضي بوضوح.

■ معدل رشح قلبي (للمرضى الطبيعيين) 120 ± 25 مل/دقيقة/1.73 م²

قياس التعصبة لتقدير معدل الرشح القلبي

■ إن معظم مواد البعد المتعادلة أو غير مشكل أصلياً في الدم. فجميعها تكونية. وبالتالي فإن قياسات البسيطة من كبريتات في الدم أو البول لا يعطي معلومات دقيقة عن الرشح القلبي. إن الأيونات مثل هي مواد غير رشحة بدرجة ولا تتأثر بوظيفة الأنوية. ولذا فإنها تقيس التعصبة. يمكن بسهولة أكثر قياس التعصبة كميته بدرجة من قبل EDTA المؤيونة. فمؤيونا من الدم.

■ من الجدير نسبياً قياس التعصبة الكروماتينية (Cr) حيث لا يتغير معدل لبعض مواد في كل ما يتغير هو هذا التركيز كروماتين. معدل وكفاءة الكروماتين في البول 24 ساعة تعصب على الشكل التالي مع صورة البعد. في التعامل مع المؤشرات.

$$\text{تعصبة الكروماتين (مل/دقيقة)} = \frac{\text{كمية الكروماتين في البول (ميكرومول)}}{\text{تركيز الكروماتين في الدم (ميكرومول/لتر)}} \times \frac{1000}{2440}$$

■ 1600 استحويل من لتر إلى مليلتر. 1440 استحويل 24 ساعة إلى دقائق

■ على كل حال هناك التعصبة الكروماتينية أن يعطي قيمة مرتفعة بشكل زائد لـ Cr. هذه تكون الوظيفة الكلية جيدة. كذلك فإن مؤشر بالألوانية التي معدل معدل إخراج الكروماتين. وهو الكروماتين [مؤشر مؤتمريه - سوبيرين] كذلك تعصب بوظيفة وإفقاها على جميع البول بدقة.

المعادلات

■ وجد أن المعادلات طريقة مؤنفة وبطريقة تقويم معدل الرشح القلبي من تركيز كروماتين المعدل أو عند استخدام معادلة كوكروفت وغولت بشكل وسع، وهي طريقة البنية في حالة كانت الوظيفة الكلية طبيعية إلى متدنية بشكل متوسط. على كل حال فإن هذه المعادلة قد أصبحت لتقدير التعصبة الكروماتينية وليس معدل الرشح القلبي. طورت معادلات أفضل من 'عمل معادلات الوظيفة الكلية المتطورة بشكل شديد' (الكروماتين) 180 ميكرومول/لتر.

■ تعصبة الكروماتين (كوكروفت وغولت) =

$$40 - \left(\frac{\text{المرضى} - \text{معدل أصلي} \times \text{معدل في الدم}}{22} \right) \times 0.4 \pm 0.04$$

تركيز كروماتين المعدل (ميكرومول/لتر)

II. تقنيات التصوير (IMAGING TECHNIQUES)

هناك مفهوم التصوير الفوتوغرافي البسيط المحدود، التعريف للكلمة، في هذا المجال، يمكن تلخيصه حول الكلمة والعناصر المعبرة بذلك، كذلك يمكن أن تظهر هذه الصور الخصائص التقنية على الأشعة وانعكاس ضمن الجهاز البصري الكلاسيكي.

A. التصوير بالأشعة فوق الصوتية:

هذه التقنية المعروفة وتسمى بالموجات هي الطريقة الأولى وعالمياً، أو جيدة، التي نستخدمها لتصوير الكلى. يمكن لها أن تظهر قدر الكلمة وموضعه، وتبين الحجم المسموع (يشير إلى السداد). انظر الشكل (1) ويمكن لها أن تساعد في التصوير بين الأورام والكليتين، وقد كشفت الأبحاث المعقدة الأخيرة التقنية أو المعقدة أو صعبة المبرهنات، بالإضافة لذلك فهي تساعد في تصوير المثانة وبنيتها وتصوير الكبد. انزعاج المثانة في الحالات التي يتوقع فيها سرطان معرجة، إلى هذا التصوير في وضوحاً غير الأشعة السينية. تزداد الكفاءة حول المعقدة للفحص الكلاسيكي ويظهر التباين التشريحي الذي يجد العصب يعرف ككوي مزمن.

نستخدم تقنيات التصوير لرؤية العزيم الدموي وحده في الأعنية خارج الكلى ودخل الكلى المعقدة. في مستوى المعقدة هو مبدأ السرعة التقنية الدورية على تطويرها التكنولوجية. وهو يتغير بتقنية لجاء الجرحى عبر التمرير، ودخل الكلى المعقدة. قد يوضح هذا المستوى في العديد من الأمور عن بعد، فهذه التقنيات ليست الكلى المحدد، وبعض الكلى المزمنة. والتكامل بين تصنيف التشريح الكلاسيكي والتشخيص حسب العزيم ضمن الأعنية، دخل الكلى مع سرعات دورية عالية. وعلى هذا التوجه لم يثبت أن التصوير بالأشعة فوق الصوتية تقنية مثالية لكشف تصبغ الشريان الكلاسيكي.

يمد التصوير الكلاسيكي بالأشعة فوق الصوتية عدة مستويات منها أن مؤثره المعلومات، تختلف منه تعتمد على شخص الذي يقوم به، وأن الصور التقوية تعكس فقط جزءاً من المعلومات التي حصلنا عليها بالتصوير في الوقت الحقيقي.

B. التصوير البصري الوريدي (IVU):

بعد أن التصوير الكلاسيكي بالأشعة فوق الصوتية قد حل محل التصوير البصري الوريدي كاستخدام رئيسي في مجال طب الكلى قبل هذا الأمر لأن مخططاً على التصوير البصري في مجال كشف العصبية الكلى والتجديدات العصبية واستعداد العصبية الكلى، كذلك فهو يعطي معلومات معتبرة عن المعدل التجميعي والكليتين (انظر الشكل 2). بعد الصور الشعاعية العادية وعادة متعاقبة بعد حقن مادة من مركب يهوي الأيونين بطرح غير الكلى (يعرف باسم كونيدي) تظهر الصور الأولى (المأخوذة بعد حقن مادة واحدة من حقن مادة التقنية) طول التصوير الكلاسيكي للأشعة الكلاسيكي عند المرضى الذين لديهم كفاءة في التروية الشريانية الكلى، ثم أصبح هذا الطول مرحلة أخرى هي طور امتلاء الجهاز التجميعي والكليتين والمثانة بواسطة السائل. تشمل مستويات هذه التقنية الخدمة للعرض والوقت والعناء على وجود التقنية كفاءة عند الحصول على الصور المناسبة ومطورة تعرض المريض بواسطة الشاغل (انظر الشكل 2).



الجدول 2: الاختلافات الكمية للاستثمارات: الشرحية

المنفعة الكمية بواسطة الشرحية

تظهر عدد من الوظيفة الكمية قد يحد حياة لمريض معينة يحدث خلال 24 ساعة من قبل وسيط الشرحية من وريدياً.

عوامل الخطورة

■ اضطراب سابق في الوظيفة الكمية.

■ الدم السكري والانسداد في كل مجال معاصر مستقر من.

■ استخدام وسيط ليد من على الأرض مواتة

■ الشرحية

الوظيفة

■ الأمثلة: ممرات الممرات البندول لمتنوع غير الممر. ويغطي 300 مل من متحول ملحي معدل التشغيلية مسوياً وريدياً. ثم 200 من 2 ساعة من هذا الجدول أيضاً تسمى وريدياً مسوياً خلال إجراء التصوير

■ نصب لادوية: سياسة الكمية (نصب) إشارات مصداق: الأنسب للاستخدامية. ونصب إشارات البندول من مدة 45 ساعة قبل التصوير)

■ إلى معظم الأجزاء: - أخرى غير مواتة أو أنها تريد الخطورة (كمعطاء البندول، مثلاً)

■ إلى كانت الخطورة: مرفقة فكر بالخطورة لاستخدامات أخرى أكثر أمراً

■ القيمة المصنوعة الكمية والوقت

■ تحدث عدة عدد أيام لأسابيع من العطل داخل الشرحية أو المرفقة عليه.

C. تصوير الجوهية:

يقدم تصوير الجوهية (إلى تخطيط مخطط لوسيط الشرحية ضمن الجهاز المرافق من الأعلى أو الأسفل) مخطط مخطط للجهاز المرافق والمعد: المرفق من الشرحية هو يستطاع عدة تصويرية: سوية الاستعداد الأولى (مخطط الصفحة 37)

يتطلب تصوير الجوهية مخطط المراسي المعدل مرة واحدة إلى الجهاز المرفق من الشرحية نصب التخطيط الشرحية من

تصوير مخطط فوق الممرات: يحدد وسيط الشرحية لوسيط حدود الجهاز المرافق ويملك مخطط المخطط مخطط الاستعداد

هذا المخطط الممرات: وأكثر مخطورة في حال كانت الكمية غير معدة بالاستعداد. ويوجد الاستعداد يمكن وضع جهاز مخطط

غير ممر: كلفة غير المعد ويمكن عدلاً (إعداد قالب) (مخطط) غير أي استعداد للشرحية. يمكن إعداد تصوير الجوهية

بالشرح المرفق من قبل مخطط ضمن المصداق المرافقة بواسطة مخطط الشرحية (مخطط الشكل 5)

D. تصوير الشرحية والوقت الكمية:

الاستعداد الرئيسي لتصوير الشرحية الكمية هو التأكيد من وجود تصوير أو ممرات شرحية كمي مخطط (المخطط الصفحة 71).

بذلك فهو يحد في تحديد الأول من التكلفة في حال عدم توفر تصوير مخطط مخطط يمكن إجراء وسريع مخطط بالشرح المرفق مخطط مع مخطط قالب. ويمكن عدد الكمية أو لوسيط الشرحية المرفقة الممرات



الشكل 8: تصوير الحويصة بالطريق الرابع يمكن الحصول على مشاهد منكهة للحوذان الجامع الطبيعي بواسطة التصوير الحويصية. أدعت الفطره الى الحويصية الطولية لتسرى بواسطة تطهير الكفاة من القواميات الشبيهة بشكل الزهر شفافا للحوذان. باب حواف حاد، وبطيعة (بالقوة) مع حافة لا تبرز المشاهدة في الشكل (78).

ICTI member, subject to E

بمعنى لا توجد فصيلة كثيرة من المصنوع بالأمواج فوق الصوتية في الحالات الرئيسية لهذه معقد. بشكل خاص في كشاف الأوتار الكافية الكافية والكافية (المعظم لشكل 48 مسطرة 127) وهو يعطي مدخل واسعة لكثير التركيب الرئيسية حسب الترتيب. وهو خلافاً لتصوير متماثل هو المصوب لتعكس نوعية المقادير المعتاد بواسطة طريقة كمية الشحيم في التصوير المقطعي الحوسبي المتطور في تقنية يحصل بواسطة نفس هذه الصور هوأ بعد حتى بقية كسرة من وسائط بغير (عظم وريدي) لرسم التركيب الوعائية. وهو يعطي صوراً عالية النوعية للأوعية الكافية الرئيسية، وسبعة مستخدم لكشف العظام ومعدن لتسويق شرواني كقوى عند المصنوع بالأمواج فوق صوتي تكون هذه بيدي مبردة خاصة هي اصطدام الصور متوازية (بمعنى دافور) الكافية والعدة الكافية. كالكاف هو تقنية معقدة جداً لكشف الخصائص الكافية

F. التصغير بالقرائن اللغوية الطبيعية (CNC)

يقدم هذا التصوير مظاهر مختلفة وتشهد على عدد من مختلف المنهج إلى تصوير الأوعية بالرنين المغناطيسي (MRA) يقوم على استخدام وسيط تدفق تدفق هذه التكنولوجيا غير الناعمة للكثير والتي تحتل الموضع أيضاً بطورة الاعدية والتصنيف المعاصرة وهو يعطي صورة جيدة للأوعية الدموية الرئوية هذه التقنيات لا زالت في طور التقدم حالياً وتستخدم لهذا دواراً عاماً كوسيلة غير مدمرة لكشف تضيق الشريان الكروي (العصار منج) ولكن إلى الآن لم نجد اهتمام التسمية للتصوير المقطعي الحلزوني والتصوير الأوعية بالرنين المغناطيسي من أجل هذه الحالة (حالة تضيق الشريان الكروي).

III. اختبارات خاصة SPECIAL TESTS:

A. الدراسات بالتطالير الشعاعية.

تحتاج هذه الدراسات لبعض مظاهر شعاعية نوعية ست نلحقها بأمراض التي نشهد عن قبل الكلية ونطرح بواسطة هذه التقنية التي يمكن ممارستها بواسطة جهاز كاميرا. وهذه الطريقة يمكن تطبيقها على كلية على حدة.

نطرح مادة 99m تيمس-99م (تيمس-99م) 99m Tc-DTPA (أو سعة الترشح الكلى بعد فحص هذه المادة باستخدام حاسوب خاص التحليل فنتظروا وتطرحها لتأخرها معومات حول شذوذه التشريحية لكن كلية، في حالة تغيير الشريان الكلوي يتطاول زمن الصور وتظهر ذروة المعالجة وتتميز بمعدل الإطراح في حالة النقص الأقل شدة (ونذكر الأمر أيضاً مهماً) يمكن التحليل حرة وحيدة من مشط التصوير الفلورية بالأشعة السينية (ACT) (تصوير الكلية بالكاميرا) (بالمادة تتبطله النقص الشرياني الكليسي لتصدر للعناصر بالأشعة السينية)، يمكن لهذا التحليل أن يجرى هذه الحالات في الكلية التي كانت ترويتها سدياً طبيعية، وهذا في هذه التقنية غير موقوفة بشكل كدها كالمصدر صحيح. ونلاحظ هذه الترسبات الضمنية بالصور مهم في مخرج السيل الكلوي المستعرض وجود المادة الشعاعية في الحويصة الكلوية (انظر الشكل 12 صفحة 39) ونمثل مخرج العروة في تسريع إطراحها.

نرشح مادة 99m Tc-DMSA (إدري مونكافونوكسينيك أسيد الموسوم بالكلينوم-99) عبر الكبد وتوالت، هنوياً إلى خلايا السبب الكبدية بعد حقنها وزمنياً نحري تصويراً للشكل الكلوي يظهر شكل وفقر وطبيعة كل كلية (انظر الشكل 9) هذه الطريقة مناسبة للكشف القوي الشكوى لناكد ذا القيمة الخاصة عند الأطفال الصغار بالجرى الثاني العالمي والتهبت الحويصية والكلى. كذلك يمكن بواسطة تغيير المسح الضوئي لشرارة كل كلية في المنطقة الكلوية الكلية.

B. خزعة الكلية.

تجرى هذه العملية من أجل تحديد طبيعة واعتداد المرض الكلوي عن أجل معرفة الالتهاب وعندي العناية للعلاج اعتماداً على (الجدول 1) نتائجها ومعدلات استجابتها واختلاطتها، يتم أخذ الخزعة بالتوجيه بواسطة التصوير بأشعة فوق الصوت. الشك من إحداث الإصابة الدهنية إلى السطح الكلوي. كذلك يمكن إجراء سبر شعاعي بعد فحص وسطح المسام أو نتائج طرق أخرى قد يستطيع دراسة الخزعة بالجهاز الضوئي أو الإلكتروني أو يستطيع إجراء تقييم شعاعي نهائي لها.



الشكل 9. تصوير الكلى بملحن التطالير الشعاعية (DMSA) يشاهد منظر شعاعي للكلية اليسرى الطبيعية والكلية اليمنى الصغيرة (مع دلائل على تآكل قشري في قطبها العلوي والسفلي) التي تساهم فقط 39% من الوظيفة الكلوية الكلية.



10/20/2011 10:20:21 AM

1000

- التصور الكيفي الجاد غير النموي بشكل كافٍ.
- الملاحظة الكلاسيكية أو ملاحظة نوعية كثيرة الخطأ عند البالغين.
- الملاحظة الكلاسيكية عند الأطفال ذات منظور الانودية أو شبه ذات مبنية على الملاج.
- ملاحظة نوعية موزونة أو مع شموليات مرهقة.
- التصور الكيفي الموزون من جميع الجوانب الكلاسيكية.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

- بعضی دانشجویان، با «تغافل» جنگاری.
- ارتش و دولت شوروی، هیچ مسئولیتی.
- تکنوکرات شوروی، اقل من ۱۰٪ از دانشمندان را میبرد.

1000

- الأسم الذي يكون طبقاً إلى المادة.
- مرفوع والذي يكون طبقاً للمادة، ولكنه قد يأتي القواسم أو التعداد بالظاهرة.
- مرفوع حول الكلمة يحتاج لـ «مبتدأ» (بعضها يكون كائناً) لتوضيح نوعية القول وما فعله له سواء (قد يكون هذا المفعول ما سبق ذكره والذي وردت بعده) أما يكون منها من الناحية المنهجية

مظاهير الأمانة لأمر ابن التليق (الشيخ السليبي)

MAJOR MANIFESTATIONS OF RENAL AND URINARY TRACT DISEASE

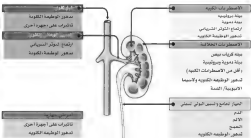
المجلس الأعلى للدراسات والبحوث

GENERAL MANIFESTATIONS OF RENAL DISEASE

أخصاصاً: مجموعة من الوثائق والأدوات المكتوبة وأدوات السجود التي والظاهر المتعددية التي قد تكون مخصصة لأخصاص كل واحد، في الشكل (١٢) إلى الأمر من الوثيقة من شأنه بالكتابة على شكل الأسماء المكتوبة بالخطية أو قبل الكتابة، وكذلك مثل هذه الأدوات يمكن وضع الحقيقة عنها أن يكون الوثيقة المكتوبة (مع بعض الحالات الاستثنائية) يكتب بصورة قطع في مرحلة متأخرة من الزمن. مثال هذه الاستثناءات أن المواد وبعض الأسماء المكتوبة اليدوية لمجموعة المصنفين الأمر الأشيع أن يؤدي العناوين الموائمة والصندوق لارتفاع التمر المصنوع وتكون الوثيقة.

سنة دعوية مترافقة مع علامات ساكرة على اضطراب الوظيفة الكلوية على ارتفاع التوتر الشرياني. في حال كان هذا الاضطراب مزوياً، تتطور علامات تشير بوضوح لضعف طرواج الماء ووذمت. في حدوث هذه المظاهر بشكل متتابع تسمى بالمتزمة الكلوية (Nephrotic Syndrome) (مطهر الجدول 6) ولكن يدراً ما يشهد التشكل المزمن لهذه الحالة باستثناء المظاهر التي تلعب فيها حافة السحب كبدية، ولكني قلبي الإنسان ان المظهر الاكلوي المتعطف مع المظهر الكلوي هي الأشهر لوجوداً في الممارسة، إنه في المقام من يعرف هذه الأمراض والاسمها في حال كانت الآلية الكلوية مترتبة لأن العديد من الأمراض الكلوية غاية للعلاج.

ارتفاع التوتر الشرياني مظهر شائع جداً للأمراض الكلوية، العينة (العالمية) والوعائية كانت يدعو إلى الآليات الكلوية مهمة في حدوث ارتفاع التوتر الشرياني. ولقد أثبتت معظم أسباب اضطراب سائر التوتر الشرياني الوترية التي تلعب كبرى في آلية توازن الماء والملح. ارتفاع التوتر الشرياني مظهر ساكر لاضطرابات الكلية، في الاضطرابات الخلالية يدعو إلى علاج (الاحتاج من ضغط هور مضاعفة من الوظيفة الكلية) قد يؤدي لاضطراب التوتر الشرياني. ولكن في حال عدم تضاعف معدل الترشيح الكبيبي بعد ارتفاع التوتر الشرياني، فمظهر التشكل التدرج من سبب المرض الكلوي عندما نحل السائل داخل الوظيفة الكلوية يصبح مظهر التوتر الشرياني أسهل عالياً حيث يضغط تحت قنارى الملح والسوائل. في الممارسة الجيد لولاء المسائل بعد مريض الدولة المزمنة قد يقطن العينة لاستخدام الأوعية المتعطف المصطف أو بعضها بشكل كلي إلى ضغط ارتفاع التوتر الشرياني مهم جداً عند المرضى الصغار، ضغط في الوظيفة الكلوية لأنه في استمرار دون ضغط سيؤدي لعمود من تدفق هذه الوظيفة (توحيد علاقة وظيفة بين ارتفاع التوتر الشرياني وزيادة تدفق الوظيفة الكلوية)



الشذوذات البولية

URINARY ABNORMALITIES

I. اضطرابات حجم البول (DISORDERS OF URINE VOLUME)

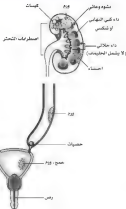
لا يعد حجم البول مؤشراً موثقاً على حالة الوظيفة الكلوية إلا في حال كان غير متناسب مع ظروف المريض الصحية. في حالة «عد» الطبيعي يتطلب أطوار: لثواب، بالتركيز الأعظمي لإطوار 100-500 مل من البول يومياً. يشير الفراج (قام لحادث وراثي حد أو انسداد بولي كمثل: وحتى في أشد الأمراض الكلوية المثلية بالأحط استمررت أطوار كمية من البول قد تكون النوال (مناخ كمية كبيرة من البول تزيد عن 1 ليتر/اليوم) دافعاً عن الصدد من الأسباب (الطمر الجذول 4)

II. البيلة الدموية (HAEMATURIA)

قد تشير البيلة الدموية لحادث سوف من أي موضع من السيل البولي (الطمر الشكل 11). إن اختبارات الفترات حساسة جداً ويمكن لها أن تكشف جميع النزوف المهمة. يظهر المعصر البولي أن الأشخاص الطبيعيين قد يكون لديهم كريات حمراء في البول أحياناً، وقد يكون الاعتلال بعداً عند الأثاث صلال فترة الطمث، ولكن استمرار البيلة الدموية يحتاج لاستقصاء، وأحياناً بعد الأشخاص المدخنين أو الذين لديهم خطوط للأصابة بسرطان المثانة أو بآية حدث آخر (نظر Table 1). غالباً ما تنجم البيلة الدموية البعيدة عن الأول من معصر المعصر البول البولي أن يعيد في كشف سبب النزوف. يشير وجود الجراثيم والكريات البيضاء إلى الإنسان والتفصيل ضروري وجود استطلاعات الكريات الحمراء في البول كفي، وإلى وجود نسبة كبيرة من الكريات لعدد المشوكة (تري شكن مثل بالمعصر البولي في طور التفسير) يدوم احتمال أن يكون النزوف من منشأ كفي. يضاف لذلك على المرض الكلوي الدائلي يجب أولاً إبعاد استقصاءات حديثة بالسيل البولي على الأقل عند المرضى الذين تزيد أعمارهم عن 35 سنة.

الجدول 1: أسباب النوال.

- نزول كميات كبيرة من النوال.
- داء السكري (مثل حالة فرط سكر الدم).
- البيلة المثلية الصمعية (بعد الهرمون المضاد للإدرار (ADH)).
- البيلة المثلية الكلوية (اضطراب وظيفة الأنبوب الكلوية).
- اضطرابات التسمية وراثية
- استقصاءات الهرمون المضاد للإدرار - طفرات الألوهورين.
- الأنوية الدهنية: الكليوم، الدردت، فرط كلى الدم.
- الأمراض الكلوية المتعددة



الشكل 11. أسباب البيلة الدموية: انقطاع (الحدود 5) حول الأسباب الأخرى لسبب الأخصر أو العاصم

EBM

البيلة الدموية المزمنة: الطبيعة كسبب مهم:

وجدت في دراسات كبيرة لمرض تم استقصاؤهم من أجل البيلة الدموية وجد أن 11٪ لديهم تضخم بؤرية و 12٪ لديهم سرطان عنق و 12٪ لديهم خصية كبرى غير متوقعة. ولم يشر على حد محدد بعد. 16٪ منهم من احتمال وجود مرض كروني معين مما لم توجد مظاهر أخرى من هذه والأنيميا البيلة المزمنة أو ارتكاز وتكرار كيميائياً. لهذا أو ارتكاز الكونكريتوس.

مشير السوف الكلي إلى أن المشاء الكلي الصاعدي قد نمرى. وقد يحدث ذلك بشكل غير متوقع. بعد مثال الجهود القوية ويمكن للأسباب الأخرى لسبب الأخصر أو العاصم أن يخلط أحياناً مع البيلة الدموية (انظر الجدول 9) إذا جازت البيلة المزمنة مع ولائيل تشير لمرض كروني. عندما يجب. توجد استقصاءات متفرقة البيلة عن مرض كروني التهابية. وتشمل هذه الاستقصاءات عادة المزرعة الكروية. وكما لوحظ فإن البيلة الدموية تظهر مهم للعلاوة الكروية (Puerperal Syndrome) (انظر الجدول 5)

التحليل 3: أسباب البول الأصفر أو العاصق.

■ البيلة الصفراء.

■ بيلة الصفراء: بول أصفر واخضر يحوي الدم والمخاطية وبعض ولكن لا كريات حمراء. يصحبها بعض أمراض الكلى.

■ بيلة الصفراء الصفراء: سببها في الحالات المعتدلة: يكون البول عاصقاً جداً و اسود . يصحبها بعض أمراض الكلى.

■ بالمخاطية: بعض ولكن لا توجد كريات حمراء. يصحبها بعض أمراض الكلى.

■ صبغات غذائية (ناجمة عن تناول أطعمة معينة مثل حنجر الشمر).

■ الألبومين: عند فحص البول بالعين المجردة (بصرياً) أو باستخدام طريقة (الترابنكول) (بروتين) وفريقه فيسرى.

■ (بروتين) واليودودا (يعمل بعد فترة من التكون).

■ البول يفرغ ويتحول البول إلى لون عاصق بعد فترة من تركه. تبدأ به أسباب: بعض.

■ بيلة الكلى.

التحليل 4: البيلة الصفراء الثلاثية Nephritic Syndrome*

■ البيلة الصفراء (بول بني).

■ ارتفاع البروتين في البول.

■ دموية واخضرار البول.

■ شح البول.

■ تشاهد خلاياها في حالة التهاب كبيبات الكلى الذي يلاحظ في شكاها الدم في البول قد تشاهد أيضاً في الحالات التي تصاب

بالبيلة الصفراء وأحياناً في الحالات الحادة من التهاب كبيبات الكلى.

A. البيلة الصفراء المزمنة:

يصحب شح البول الصفراء بيلة صفراء مزمنة مع غياب مظهر أي مرض كولي ملحوظ (لا يوجد ارتفاع

بوتري شرياني، وطفحة كوية طفيفة، كمية الدم في البول غير مرتفعة) ومع عدم الإصابة، يمكن فهم هذا المرض

بالمزمنة المتكررة. بعد أن هذا السبب هو بطني لحدوث أي مرض كولي ملحوظ (مثل متلازمة اليرقان، أو

اعتلال الكلى بالزئبق) فإنه من الشائع أن يكون سببها عن حالة سلبية عدة من أمراض الغشاء الكبيبي القاعدي الرقيق

أو تشوه الكبيبي، كولي غير مهم أو حصى أو كريات كوية. في متلازمة البيلة الصفراء المزمنة: الدم الحامض يحدث بروتين

معقد مترافق مع الدم في الحصى. من البيلة الصفراء المزمنة البيلة الصفراء مع ابتلال في البول الصفراء

معيرة الاعتلال الكلى بالزئبق (انظر الصفحة 85).

III. البيلة البروتينية PROTEINURIA:

عند لا يسهل المرض لبيلة البروتينية رغم أنها قد تجعل البول رغياً بشكل واضح وترشح بشكل طبيعي كميات

معتدلة من البروتينات في البول. اختبرت مع الكبد، ثم بعد اختصاصها بشكل طبيعي عبر الخلايا الأنبوبية. يحدث

في أقل من 1% من البول. لا يسهل ظهوره في البول. هذا يظهر في البول كميات أكبر من تلك البيلة (1% ملح البول 24

ساعة) في البروتينات معقدة الوزن الجزيئي. هذا، ذلك يشير إلى قصور في إعادة امتصاصها عبر الخلايا الأنبوبية

التي لا تسمى هذه الحالة بيلة البروتينية الأنبوبية. وهذا يمكن التأكد منه بتحويل هذه البروتينات المتروكة مع البول

أو بالتهنئة النوعية لهذه البروتينات (مثل الغلوبولين المناعي ب)، أو الوراثية (مثل الكلى) (تدريجياً). هذه البروتينات هي 3-5 غرام/لتر، وبنسبة 24 ساعة. من قبل البروتينات التي توجد في هذه الحدود، يشير دائماً (بشكل عام) من مرض كلى مهم.

تسمح الأختام الكلية مرشح كميات أكبر من البروتينات الكلوية، وإن وجود الألبومين في البول علامة مؤكدة على اضطراب كلى. إن الألبومين هو البروتين المنبسط في الحصى ويمنع وزنه العشري 67kDa إلى النصفين التي تكشف هذه البروتينات. تساهم في كشف المرض المبكر جداً من الأمراض الكلوية التي تتوقع لها أن تأخذ مساراً متطرفاً كعدالة خلال الكلية المتكاثرة المتأثرة.

إن البيلة الألبومينية المزمنة المستمرة (تحت الحد المكتشف بواسطة الشرائح) تتوافق أيضاً مع ارتفاع حاد في الإصابة بالتهنئة العصبية. وبطبيعة الأمراض ولكن إلى أن لا يوجد تفسير لآلية هذه البيلة البروتينية ولا لتأثيرها مع تلك الأعراض.

قد يحدث تسرب كميات صغيرة نسبياً من الألبومين إلى البول بشكل عام بعد التمرين المكثف أو خلال الإصابة بالحمى أو بعد القيء، أو بفعل مرضية أخرى معينة ويكون مسؤولاً أحياناً عن إيجابية اختبار كشف الألبومين بالشرائح. في هذه الظروف، إن هذه البيلة البروتينية يجب ألا تحصى للحدود العشرية (المرحلة الأولى) ويجب إعادة التحليل بعد زوال العامل المرضي. لعدوى البيلة البروتينية أحياناً تحدث البيلة البروتينية فقط خلال التهاب وتكون أول علامة سريرية سريرية. وفيما يتعلق بالعلامات الأخرى للتهنئة الكلوية، فإن مثل هذه البيلة البروتينية الألبومينية تعد حميدة في العادة.

إن المرض الذي لديهم نسبة من التحليل القليلة (أو التي تقرر سببها من الفحوصات الخاصة المعقدة) (بها العشري 24kDa) يوشحون هذه البروتينات بمرارة إلى البول. ولذلك يمكن كشف بروتين مدر حاد في البيلة البروتينية الطارئة. هذا قد يحدث بعد مرض الكلى المزمن أو اضطرابات داخلية الجهازية الأخرى. ولقد تم دراسة أهمية شكل خاص من مريض القصور الكلوي المزمن، بعض المتلازمات المعقدة خاصة للتحليل الألبومينية وتستخدم في الآلية المشاهدة بعد مريض القصور الكلوي. من الصعب كشف بروتين مدر حاد في سبب الشرائح المعقدة لكشف البروتينات البروتينية، ولذلك يجب إجراء اختبارات نوعية مثل التحليل الكهربائي. تكون اختباراً توصف عادة سواءاً بالهيماتوكريت أو اختباراً بعد وجود بروتين مدر حاد في البول. ولكنه أقل حساسية.



الجدول 7: البيلة البروتينية		
معدل الإفراج	معدل إفراج (مليغرام/لتر، مليمول/لتر)	التهنئات
> 15 غرام/لتر 24 ساعة	> 19	طبيعي
9-15 غرام/لتر 24 ساعة	19-30	اختبار الشرائح إيجابي
3-9 غرام/لتر 24 ساعة	9-300	مستمرها فحص
< 3 غرام/لتر 24 ساعة	< 100	احتمال وجود مرض كلى
< 0.3 غرام/لتر 24 ساعة	< 400	احتمال الضرر في الكلى

بروتين البول (مليغرام/لتر) أو كبريتات البول (مليغرام/لتر).

إن جميع بول 24 ساعة أمر شائع وغير دقيق عالمياً، إن الاعتماد على نسبة البروتين في الكرياتينين في عينات وحيدة يسمح بتدرج متعلمة من الاعتماد البولي. ومن أجل الأشخاص ذوي الكلى العصبية المعتدلة والتوليد الطبيعي لاستعدادات الكرياتينين، بعد هؤلاء، بعد أن نسبة مصل الدم 120 (مشتقة من تقسيم بروتين البول مقدراً بالملغ/دليتر على كرياتينين البول مقدراً بالكلي مول/دليتر) تعادل مع أطوار البروتين ببقية تقريبية تعادل 1 ملغ/بول 24 ساعة. وإن نسبة مصل الدم 400 تعادل مع أطوار البروتين بمعدل 3 ملغ/بول 24 ساعة. ويخص المظهر عن القيمة المتعلمة للكلى العصبية بول لسدادات الطازجة على هذه النسبة تعطي مصوحت قيمة عن تروفي البروتين الكفوي ("مظهر الجدول 7 والجدول 8).

في العديد من أنواع الأمراض الكلوية بعد أن شدة البيلة البروتينية مؤشر على زيادة حدوث الكلى الكلوية الكلوية الكلوية. ولقد اقترحت الصيغة المباشرة للبروتين البولي كإداة لهذا التدهور الكلوي، إن الدليل على هذه الاقتراح غير حاسم عالمياً، ولكن العلاجات الصعبة التي تخصص عطورة تروفي تدهور الوعية الكلوية (مثل مشتقات ACE في العلاج الكلية السكري) لنفس شدة البيلة البروتينية أيضاً.

A. البيلة البروتينية المعزولة:

يمكن تمييز البيلة البروتينية المعزولة غير المترافقة مع دليل آخرى على مرض كلوي. يمكن تمييزه بالعلاقة المترافقة فقط، ولكن بعد، يصارح مباشرة على تطور لاحق لارتفاع التوتر الشرياني، ولمرض كلوي صريح تشكل البيلة البروتينية المعزولة أو على الأقل شدة المترافقة مع البيلة المعزولة أو ارتفاع التوتر الشرياني والتدهور الوعية الكلوية، تشكل عادة استناداً لإجراء خزعة الكلية.

B. المتلازمة الكلوية Nephrotic Syndrome:

صفت تصبح كميات كبيرة من البروتين مع البول تظهر العديد من المظاهر الثانوية التي تشكل مجموعتها الكلوية الكلوية. ورغم أنها تبدأ بالتطور عند استويات من البيلة البروتينية تقل عن (المعدل الضروري) 3.5 ملغ/بول 24 ساعة التعريف، فبعض المتلازمة الكلوية يتطلب أن يكون تركيز البروتين أفضل من 30 ملغ/دليتر مع دليل على احتباس السوائل أو الوذمة مع بيلة بروتينية تزيد عن 3.5 ملغ/بول 24 ساعة. إن الأمر عن التي تسبب هذه المتلازمة يصعب دائماً الكشف (مظهر الجدول 9)، وتعمل لأن تكون لالتهابية أو تكون بشكل من أشكال التهاب كبيبات الكلى الالتهابية تحت الحادة.

الجدول 8: أطوار الاضطراب الكلوي بمرحلة التدهور من العلاج العائلي	
القيمة	القيم الطبيعية
■ جميع بول 24 ساعة.	> 30 ملغ/بول 24 ساعة.
■ سحب عينة في وقت مناسب من مرضى معروف.	> 30 ملغ/دقيقة.
■ سحب عينة (أية أو من مرضى مستقر).	> 10 ملغ/دقيقة.
■ نسبة البروتين، الكرياتينين في عينة بولية عشوائية.	> 3.5 ملغ/ملي مول (الأنثى).
	> 3.5 ملغ/ملي مول (الذكر).



ملاحظة: إن وجود أكثر من 300 ملغ من البروتين في البول 24 ساعة (200 ملغ) يشير إلى بيلة بروتينية صريحة.

الجدول 9: الأسباب الشائعة للملاريا المعوية.
<ul style="list-style-type: none"> • التهاب كبدات الكلى (التهاب). • اعتلال الكلى قبل الشذات. • اعتلال الكلى العشري. • التهاب الكلى المزمن والشدة (FSGS).
التهاب كبدات الكلى (التهاب) (التهاب).
<ul style="list-style-type: none"> • التهاب كبدات الكلى المزمن (MCGN). • التهاب الكبدات المزمن (بالمطبخ الطبيعي الموصى به). • التهاب الكلى بعد العد التكراري بالمطبخ الأخرى.
الأمراض الجهازية
<ul style="list-style-type: none"> • اعتلال الكلى السكري. • التهاب الشغوان.

يوجد اختلافات مهمة في أسباب هذه الملاريا بعد كل فئة عمرية. عند الولادة، تنجم معظم حالاتها من الملاريا أو الأم من الحفنة. ويكون اعتلال الكلى قبل الشذات السبب الأشيع عند الأطفال. الأكثر سبباً المتحريين من العرق الأفريقي. وبمطبخ يشيع تنسب الكبد المزمن، والشدة كسبب لهذه الملاريا بعد المتحريين من العرق الأسود. وفي مراحل متقدمة من الحدة، يجب أن يكون السبب لهذه الملاريا هو اعتلال الكلى العشري أو تنسب الكبد المزمن والشدة. نادراً ما يسبب التهاب السكري والتهاب الشغوان الملاريا المعوية عند الأطفال.

أخيراً، اختلافات وتغير في الملاريا الكلوية في الجدول 10.

تدوم كلى هذه بشكل مستمر في الطورين المتحريين عند البالغين. وتعد إلى الأسباب التنسبية وأسفل البطن صعبة تصبح أكثر شدة في الصباح قد تكون هذه شدة في أوجه والطورين المتحريين عند الأطفال يحدث الحصى باكراً وغالباً تشاهد هذه فقط في الوجه. قد يكون حجم الدم طبيعياً أو ناقصاً أو زائداً. إن حصى لعدوى تشبه مظهر حصى الكلى.

الجدول 10: اختلافات وعوامل الملاريا المعوية.
<ul style="list-style-type: none"> • الوباء. • تنسب كلى حشاش العدوى الشديد وعن نقص الكلى القديمة. • طرق العلاج. • صبح نسي لمطبات الحصى والتج حقائق لعوامل الحصى. • الانسداد الحصى المزمن شائع، وقد يكون مبعداً جديداً. • طرق الكلى المزمن القديمة. • عدم تشخيص، وأسباب شريفي بدرجة عالية. • الحصى. • موصوفة بالكلية من التروية. • يشق مع نقص حصى حصى الكلى.

يرتكز لتغيير المتلازمة الضرورية على أربعة أمور هي:

- تحديد السبب.
- علاجه إن أمكن.
- علاج الأعراض.
- منع حدوث الاحتكاكات.

بعد الأطفال المصادر بالمتلازمة الضرورية تشمل التسميم الألي، بعض جرعة عالية من السجوروتويد العشوية - أو بعد الأكثر سبباً أو الأطفال الذين لم يستجيبوا للعلاج السابق فإن جرعة الكلية ضرورية فما لم يوجد دليل قوي على سبب مرضي محدد (مثل قصبة أصابة طويلة بالداء السكري مع احتكاكات وعذابة في الأوعية الدهنية وتطور مشيت من بيئة أوسمين معوية مع أو ناعق توتر شريسي ولكن دون وجود بيلة وعوية).

تسبب الوذمة أمر سبباً بالعطاء القوي والعوية قليلة السوديوم (لا يصحب المرض علاج لتطعيم) في حالة المتلازمة الضرورية المتعددة قد يتطلب إعطاء جرعات كبيرة جداً من مدرات مختلفة تؤثر على أجزاء متعددة من الفسور (مثل من عروء مع مدر الفاريدي مع أميوزا). عند بعض المرضى الذين لديهم دلائل على نقص منجم قد يتطلب تسريب الألبومين الوربي في بعض مبالغ لتعويض الكبر ر قد يوري الإيزر الموصلة لحدوث تدهور شوي في لوطنية الكلية بالجرع عن بعض التحريم. يمكن لوهي الأعباء بالانعدام الختاري الوربي بإعطاء الفوسفات ويوجد لوهي نحو الاستخدام الوترسي لاصيدان. عند كل المرضى المتلازمة ضرورية مزمنة أو شديدة في مرض كوليبيسرول الدم شائع، وهو علاج بالذوية الحاصلة للشحوم (مثل شيطات ريدوكثار HMG-CoA) على كل حال لا توجد محارب مصبوطة خاصة بهذه المجموعة من المرضى. في مطورة الإصابة بالإسبال بالمكونات التولية مرتفعة بشكل خاص عند الأطفال الذين يجب أن يقدم لهم التفرج المناسب.

OEDEMA

الوذمة

1. مقاربة المريض المصاب بالوذمة (APPROACH TO THE PATIENT WITH OEDEMA)

قد تكون الوذمة موضعية أو معممة. توجد ثلاث آليات كل منها تؤثر على قوى متوازجة التي تحفظ على حجم السوائل الجسميه. يظهر (الجدول 11) هذه الآليات وينقسم أمثلها رئيسية من كل منها في التداخل المتضمنة بعد أن أشهر أسباب الوذمة هي مشاكل وريدية موضعية وتصور الخلف. ولكن على كل حال يجب تمييز الأسباب الأخرى.

به إلى الجدول أن خمسة العلاقات الأولى لوذمة الوذمة على ظهور كاهن، مشكلة موضعية في الوذمة قد يتوكم المعامل كبيرة (الثراب) من المشاكل حرج العلوي دون وجود علامات سريرية عند المريض بعد أن الوذمة تظهر في البداية في الآخر - السفلي من الجسم أو في الأطراف غير المتحركة. إن تورم الكاحل من غير، ولكن الوذمة تطوّر في الفجر عند المرضى بالثراب المترافق مع ازدياد شدةها يرجع لوذمة من بطون السطح لتصل إلى الأجزاء الداخلية والسطح. الفحص شائع ويكون غالباً مظهر أبيض عند الأطفال أو بعض البالغين وعند البالغين مرض كبدى. الاصدمات العينية شائعة وقد تشاهد في الوذمة المعممة مهما كان سببها. إن الوذمة الوحشية العنابية (بعد الاستشفاء) شائعة بعد السطح المصاب لوذمة بعض السطح العنابي. والمريض نادراً يظهر أكثر شديداً (مظهر لوذمة) عند المرضى الشرايين.

B. التشخيص:

في حال وجود سبب واضح، يجب علاجه (مثل عدلة الحصى لوريدي) من الشائع أن يشاهد المرضى ولكن من الشائع أن يفسد هذا الاستخدام، حيث وجد اختناص التصوير من وقت مع بداية معرفة الفحص يجب تحديد التردد من التصوير (وأحياناً السوائل) وسطاء المرات. في كل حال، من استخدام المرات لصالح نوعية الفحص من الاستدراك لوريدي أو القصوي أو الفحص أو نوعية الاختبارية المنبأ إلى هذا الاستخدام يعزل لأن يكون مدراً لأنه سيؤدي لنقص الفحص، وفي مثل هذه الحالات قد يفقد تطبيق الملاحظات الوصفية من استخدام الفحص، فهو من (أو بسطة الخوارزمية الصاعدة) أو الفحص (أو بسطة الأجهزة الإلكترونية)

يستطيع اختصاص السوائل الفحص لتغيرات و نوعية شديدة من مدر الفحص مثل التصوير الفحص أو التصوير الفحص يؤدي سبب العلاج هو أن النسب إلى حدوث زيادة ارتدادية هائلة في حالة الشلل العفوية أو الفحص الكفوي أو الفحص الفحص الشديد بعد أنه قد يستطاع إعطاء جرعات كبيرة جداً من المرات بالشراكة مع بعضها البعض المصنوع لوردي مطلق التصوير والمدر.

الاستسقاء السبيل البولي OBSTRUCTION OF THE URINARY TRACT

1. انسداد السبيل البولي العلوي UPPER TRACT OBSTRUCTION

قد يصعب تشخيص السبيل البولي العلوي من حادثة مرضية خارجية أو داخلية أو داخل الكلية هي مستوى الموصلة الكلية أو الحالب. عند الخصائص الموصلة في الموصلة الكلية والشذوذات الخلقية الموصلة الحويصلي - الحالبية الأمراض الرئيسية للاسداد. وفي حالات أخرى قد يحدث حوصلة كلية متضخمة أو حوصلة دموية أو كلية ورمية أو التكيف خلفه الفيزيولوجي أو الإنشائي المرضي. كل ذلك قد يسبب الكلية أو الحالب

A. الخصائص الكلية:

تحديد عن الخصائص الكلية في الصفحة 116.

B. انسداد الوصل الحويصلي - الحالبية (الاستسقاء الكلوي الحاد المنبأ):

يصعب عن تشخيص هذا الوصل الحويصلي - الحالبية رغم أن الحالب العصبية طبيعية بالمعنى المباشر الإلكتروني- الألية خصصة. يمثل هذا الشذوذ لأن يكون عصبياً وغالباً ما يكون شاذي الحالب. يمكن أن يشاهد عند الأطفال الرضع ولكن الاستسقاء الكلوي الشديد قد يشاهد في أي عمر.

تظهر هذه الحالة عندنا بكم كلوي صعب التشخيص يشهد شرب مضمون كبيرة من السوائل. وأيضاً ما يكون أعراض: يشك بتشخيص بعد إجراء تصوير بأشعة فوق الصوتية أو تصوير حوصلة كلية عمر لوريدي وأيضاً ما إجراء تصوير كلوي مع إعطاء أدوية. علاج الحالة من بعداً مثل الوصل الحويصلي - الحالبية أو إعادة تصنيع الموصلة. طورت عدة أساليب أخرى معبداً مثل توسيع الحالب. ويصنع الحوصلة بالنظر. هذه الطرق أسهل من الطريقة الجراحية ولكنها لم تقدم أي مدى فترات طويلة من الحياة.

C. التليف حلق الموريتوان:

قد يؤدي تليف النسيج الضامة أو قلة حلق الموريتوان إلى الإحاطة بالحالب (أو الأقنور) والتضييق عليه مسببة انسداد هذا التليف غالباً ما يكون عديمي النشأ ولكنه قد يشكل ارتكاس لجائش أو العلاج الشعاعي أو سبباً لمرحلة عدم (مثل حذلة أم دم الأنثى) أو قد ينجم عن السرطان أو عن ارتكاس دوالي. يراجع المرضى عدداً بالعوامل الاستعداد الجاهلي. في الحالة السريرية يوجد ارتكاس الطور الحاد (ارتفاع البروتين الارتكاسي > وسرعة التقلب) يظهر تصوير الموصلة بالمعنى الوردي والطيفي المعزى استعداداً عالياً مع انحراف الشعاعين نحو الأسفل. منسحب التليف يصعب الموريتوان بالعوامل الجسدية جداً استيرئيدية. في الحقيقة، فإن عدم الاستجابة لها بشكل استثنائياً للفتح الجراحي يعني الحاجة والإزالة الاستعداد.

D. الأسباب الأخرى:

قد يسبب الحالب بالفتحة ضمن قيلة حلقية داخل المثانة (انظر الشكل 12) قد يكون الحالب المعطّل الأولي مسدداً أو يمر مسدود عند نقطة ويحوّله إلى حدار المثانة قد يستطع تصحيح الحالب وإعادة زوجه. في العديد من مناطق العالم النامية بعد أن القوي أو داء المشعشع بعد أن أهدأ مسجج شائع في تصميقات الحالب والانسداد غالباً ما يحدث أن العلاج الجراحي لكل هؤلاء المرضى الذين لم يهترو في مرحلة متقدمة من المرض غير ممكن. يحتاج كلا الإثنائي للعلاج الجراحي الجوهري. بعد ما يصعب الحائيل بالحدودية الموضعية وبمعدلات قد تستطع العودة لتصلب من العمليات الجراحية التصحيحية للحدود على الوظيفة الكمية وتصحيح الانسداد وإزالة العز.

II. انسداد المسيل البولي السفلي (LOWER TRACT OBSTRUCTION):

بعد عدم الدكور القسري أن السبب حسب الاستعداد المسبق البولي السفلي هو هبوط البصبع الخفيف المعوية. أما عند الذكور أحياناً فإن الانسداد قد يكون ناتجاً عن تضيق بـ شاسق عضلات عن المثانة (Bladder Neck Dysynergia). يمكن تشخيص هذه التشكيلة بواسطة معدلات المساقط الودية. في ذلك قد يحصل لمعوية المعوية قبل المثانة بالتأثير الجراحي في حال عدم وجود مشكلة عند المرضى من حدود طرف بالطريق الروحي وبذلكي حدود. في كل سببها لكونه سبب أقل شيوعاً ولكنه سبب مهم من أسباب انسداد المسيل البولي السفلي.

سبب التشخيص بتصديق الإحليل في حال وجود حصاة إلتب بجليفي أو تاجل (بعد فيه تركيب المضطره) أو دهن. في نموذج الجريان معبر (انظر الشكل 11) تعالج هذه الحالات بالتصريف أو قطع أو زاب الأخلق كذلك قد يكون الانسداد ناتجاً عن إحلال (تضيق الحلقية) الضامة أو عن تضيق الضماخ أو عن انسدادات الأحيائية متراكمة الأخلق.

في الأنطويات العصبية مثل أدية الحوي الذواكي والشوكا للشقوق والاضباب العديد قد تتعلق بالمرحلة العصبية في الأعداد مما يؤدي للانسداد. عدوة تحتاج الحقة لاستعداد ديتيكي بولي منحصص لوضع التشخيص الدقيق قد تحتاج الحالة لتصبح المعصرة جراحياً عبر التطوير.

doi:10.1017/S0022292412001609



التعليق 13: الاستعراضات الأولية المقدمة هي عبارة عن عرض للمجلس الوطني للظروف الشكل لأسمحة 19 للإطلاع على دورة التحويل

INCONTINENCE

الخطى البولي

قد تكون اضطرابات التبول ناتجة عن مشاكل في جدران البول تؤدي للخطى (الخطى الجهدى، الخطى الألىة عن أو الخطى المستمر المتوافق مع التماسك) أو عن مشاكل الإفراخ البولي المتوافق مع سوء التحكم أو مع سوء إفراخ المثانة مما يؤدي لأحساس عدد أو مزمن مع سلس داللة (سلس الشك 11). يمكن أن السلس والعطس اضطرابات وطيفة الخطى البولي السلس لأن العديد من السيدات لوحدها والعطس فقط عموماً مثلهذه. يعرف السلس بأنه إفراخ البول بشكل لا إرادي وبكمية كافية لأحداث مشاكل لعدة مرة أو مشاكل بالملحظة قد يحدث السلس بشكل غير حاد أو بمرور للعد أو خلال الإفراخ في الشغى والسلس عدد المرات المسجلة.

I. الخطى الجهدى (STRESS INCONTINENCE)

في هذه الحالة يحدث تسرب البول لأن ضغط المثانة يعمل بحد من الضغط الإطلي. قد يسببه سوء دعم أو من الحوض أو سبب ضعف العضلة الإطلية وعالماً ما يشترك العاملان مع بعضهما هذا السلس شائع جداً عند النساء والسنه بعد الولادة من القدر أن يشاهد عند الرجال وإن حدث عند هم فهو غالباً يكون العرضة على التولة وتسرب البول عندما يرتفع الضغط داخل البطن (مثل حدة السعال أو العطس). عند النساء يظهر فحص البطن أحياناً تسرب البول عندما يسفل المؤرجة وقد يشاهد هبوط بطني أيضاً يستلزم الأمت خصوصاً المعالجة الجراحية بشكل جيد ولكن قد يستلزم العلاج الجهدى في حال كان السلس مستمراً ومزعجاً.

II. الخطى الإلحاحى (URGE INCONTINENCE)

في هذا النوع من السلس يتسرب البول بعد نتيجة ضغط فعالية العضلة الباصرة مما يؤدي لأرتفاع الضغط داخل المثانة لدرجة تتطلب فيها على ضغط العضلة الإطلية (إلحاح حركي) قد يصحب هذا السلس أيضاً عن ضغط حسنة المثانة (إلحاح حسي) النجم عن الانساق التولي أو عن العضلة المثانة في الحالات الأخيرة بعد أن السلس أكثر شيوعاً. تزيد سنه السلس الإلحاحى عند النساء مع التقدم بالعمر. عند يحدث سنه 11% عند النساء التولي تزيد أعمارهم عن 65 سنة ونسبة 25% تقريباً عند التولي يعتمدون للمعالجة التمريرية في التبول. كذلك يشاهد هذه الحالة عند الرجال مضاعف بحدوث التسيل البولي السلسي وعالماً ما تبول بعد علاج الجنداد عند مثل هؤلاء المرضى يؤمن التشخيص عاداً اعتماداً على الأعراض وعلى فحص الأمشاس البولي بواسطة تصوير المثانة بأشواخ هيوي لصوت. يحتاج تأكيد التشخيص للأمشاس مثا لوبله الديناميكية (الشك 11) يرتكر العلاج بشكل رئيسي على إعادة تدريب المثانة وعلى إعطاء الأدوية المعادة لتكليس تعزى لمرارة فقط لمرضى بعضى سنهم وشبه أو يستعمل على المعالجات المضافة.

III. الخطى المستمر (CONTINUAL INCONTINENCE)

يشير هذا الخطى لوجود تسرب ويكون عادة بين المثانة والتهن (خطى مهولى) أو بين الخطى والتبول (خطى مهولى) هذا السلس يشرح عاداً بعد العمل الجراحي المثاني ولكنه يشاهد أيضاً عند المعالجات بالبالاة التناسلية أو بعد العلاج

الشعاعي. في أمراض المثانة حيث تصعبات الفيزيائية المسببة سهلة بعد أن التعويض للتطاول القليل قد تكون المسبب الشائع لتصور البولي الثاني. قد يشاهد لسلس المستمر أيضاً عند ازدياد الضغط بالحبالب الهامر البولي أيضاً. يكون لسلس البولي شديداً جداً لدرجة أنه يؤدي لتسريب البول بشكل مستمر. يشد الشخص من بعض العضلات وتصوير الموجعة الفورية. العلاج جراحي.

IV. ضعف الإفراغ البولي الثاني. الاحتباس البولي الحاد، الاحتباس البولي المزمن، سلس الإفراصة: POOR BLADDER EMPTYING, ACUTE RETENTION, CHRONIC RETENTION, OVERFLOW INCONTINENCE:

هذه المجموعة من الحالات تشاهد بشكل شائع عند الرجال وكثيراً في مع صعوبة المثانة المعقدة أو مع استمرار عدل المثانة لكنها قد تحدث عند كلا الجنسين. تتجوز العصور المعقدة (المثانة الزعزعة) قد تكون العلة الأخيرة بصعوبة المشأ ولكنها من الأشيع أن تنجم عن آفة الأعصاب العصبية إما من الجراحة (استئصال الرحم أو قطع المستقيم) أو المرض أو الإضرار أو من الصعوبات من المرض الناجم عن قتل المرض (تقلص المثانة القوية) أو التورم أو المرض. يمكن كشف الإفراغ البولي غير الكامل بواسطة التصوير شعاع فوق الصوت الذي يظهر انحدار المثانة على حجم ملحوظ ($< 50\%$ من البول بعد البول). يصاحبه أيضاً الطرح لتضيق المثانة في معظم الحالات. يمكن للاحتباس البولي المزمن يمكن أن يزداد، إلا أن يصبح طريقة للمشكلة المعقدة.

V. التثقيط البولي الثاني للتبول POST-MICTURITION DRIBBLE:

هذه المشكلة شائعة جداً عند الرجال، حتى عند البعض مسبقاً. وهي تنجم عن كمية قليلة من البول تتساقط في الإحليل البولي الثاني على شكل خرواق. لا وفي ثم تسيل عندما يلحركات الرضخ. تكون هذه المشكلة ويصح في حال توافق مع الرناخ الإحليلية أو مع التثقيط الإحليلي.

VI. الأسباب العصبية NEUROLOGICAL CAUSES:

تسبب الأمراض العصبية اضطراب وظيفة المثانة الذي يتراكم دائماً (بشكل خالب) مع علامات عصبية واضحة. وتلك أصبحت هذه الأمراض. في فصل الأمراض العصبية.

الأسباب عند الرجال
<ul style="list-style-type: none"> ■ إصابة الحبل الشوكي 15% من النساء و 2% من الرجال الثاني والثالث شديدة أعراضهم من 55 سنة. ■ قد يكون السلس عصبياً نتيجة عذبة لتضيق عذبة أو إضرار بولي أو مسبب بعض الأدوية (المراد مثلاً) أو الانحدار التوري أو لعدم الحركة. وفي علاج هذه الأسباب، هل إجراء استقصاءات أخرى نوعية. ■ يهتم بعض البولي عند الأطباء في السن (بشكل شائع) من حيث معالجة العصبية المزمنة الناجم عن آفة بول كور المشطة، لوكورية أو عن اضطرابات موضعية في العضلة الدافعة. ■ قد يستلزم عند هذه الأمراض الذي يظهر لعدم الحركة، أو وظيفة المعرفة الطبيعية. قد يستلزم عند هذه الأمراض عند هذه الحالة متكررة الإفراغ البول.

RENAL FAILURE

الفشل الكلوي

يستخدم هذا المصطلح بشكل أساسي لوصف قصور الوظيفة الإفرازية للكلى والذي يؤدي لاضطراب التوازنات الأيونية والجسدية مع الاستقلاب. بعض المواقف قد تصيب وظائف كلوية أخرى متعددة بالفشل. بما فيها تنظيم توازن السوائل والوزن والوزن. والوظيفة الحسية العصبية العصبية لأكلى. وبالتالي قد يظهر طفح واسع من الظاهر السريرية. أو أهم تصنيف لقصور الكلوي ينقسمه إلى نوعين حاد و مزمن.

1. الفشل الكلوي الحاد ACUTE RENAL FAILURE

معروف هذا الشكل من الفشل الكلوي بأنه حالة الوظيفة الكلوية الحادة والتي يكون مكوّناً في البداية وهو يتطور على مدى عدة أيام إلى أسابيع. أو ارتفاع تركيز كرياتينين البلازما عن 2.0 ميكرومول/لتر. يستخدم حالياً كمعريف كيميائي حيوي لهذه الحالة عادة بعدد شح بول والتي ليس دائماً يوجد العديد من الأسباب. لمتابعة (انظر الشكل 14). ومن الشائع أن يكون الفشل الحاد ناعماً عن اعتداج الحاد منها. تعطى الصدور السريرية غالباً بمظهر المرض المستطلي. أما أن يكن ذلك ممكن يصبح السبب سرعة واستجابة الوظيفة الكلوية. يستطيع الحاد المتطرفة الكلوية الحادة الموقفة. في العديد من الأسباب التي تؤدي لقصور الكلوي الحاد. معقدة والعمل من طبائهم نسبة عالية من النجاة. ولكن من هذا المرض منها العدداً ما يستبعد وطبيعته الكلوية بشكل طبيعي أو شبه طبيعي. في أشهر الأسباب هناك: ذات العلاقة بالاصطرابات الهيموديناميكية تكون غالباً العرض للإنسداد والسموم والأسمدة الأديوية. ولذلك عندما لا يكون هذا السيناريو موجوداً يجب على الممرز التفكير بغيره الاصطرابات المهمة التي قد تؤدي لفشل الكلوي سريع في الوظيفة الكلوية (انظر الجدول 12)، إن الصورة الخيرية التفرعية التي تشاهدها عند مريض الفشل الكلوي الحاد موسعة في (الشكل 15).

2. الفشل الكلوي الحاد العكوس من منشأ قبل كلوي:

REVERSIBLE PRE-RENAL ACUTE RENAL FAILURE

A. الإمبراسية:

يستطيع لكلى أن تطرح كميات الدموي الضخمة منها ومعدل الترشيح الكلوي ضمن معدل واسع من متوسط الأرواء. فعندما ينخفض ضغط الأرواء كما هي عليه في الصدمة أو نقص الحجم أو قصور القلب أو قصور الشرايين الكلوي توسع الوعاء المقوسة في الكلية لتسهيل التخلص. يكون ذلك نادراً ما يحدث فيه عن آلية ميكانيكية هي قصور ضغط الشرايين. وفي هذه الحالة فإن هذه الآلية تتدهور بشكل ملحوظ تحت تأثير مضادات الالتهاب غير الستيرويدية (NSAIDs) نظراً لضعفها (105). في حال فشل التنظيم الذاتي لتعويض الدموي يمكن دعم ذلك بمعالجة على معدل الترشيح الكلوي بأكبر قدر ممكن الألاحلي الذي يصحب الشوالات بعد الكلية (مضادة). هذا القمع يتم بواسطة الريدون والأحويونسي 3 الذي يقمع هذه الآلية بشكل معين. إن مؤشرات المعيرة القلبية للأحويونسي تؤثر سلباً على هذه الآلية.



1997, 2000, 2001), whereas the two models are not directly comparable (Björk, 1999).

A. المظاهر السريرية:

قد يكون هناك انحصار شديد في التوتر الشرياني وعلاقتهم بعض التروية محيطية مثل تأخر عود الاستلقاء الشعري على كل حال قد يحدث القصور الكلوي. أحد قول الكلوي دور انحصار الفوس الشرياني الجوهري. إن انحصار الفوس الشرياني بالوصفة (نقصه 20%، 10 ملغم عند الانتقال من وصفة الاستلقاء للوقوف) علامة مهمة نفس نقص النظم. قد يكون سبب نقص الإزواء الكلوي واضحاً. ولكن قد يحدث نرف عصبي ضمن استئصال شرياني أو بعد لزوم (خديجاً) في حال وجود كسور في (أجسام أو الفقرات) أو ضمن رخم الحنظل شديداً معلوم كبروز من السائل داخل الأوعية ضمن السنج بعد الأهدت الهرسية أو الحروق أو في أضرار من العدت الالتهابية الشديدة أو في سبيل الجمع غالباً ما يوجد حمض استقلابي ومرتبط بوضع الدم.

مشاهدة شكل حمض من القصور الكلوي العاد عند المرضى قصاري (الإنشائي) (انظر الشكل 15). تكون الأسباب متعددة. قد يكون واضحاً حركياً عن تأثير على شكل التغيرات الحركية الداخلية وبقية الوسائط والتي تتعدل في المتلازمة الإنشائية. يظهر معظم مرضى الإنشائي حمض أو أنطوا كميات كافية من السوائل توسعاً وغالباً مهيأة مؤدي لانحصار سس في عدداً الشجرة الشريانية. وتسميتهم الفكر في هذه الحالة كاستحداثها في حالة نقص النظم الطوق يمكن الحفاظ على الوظيفة الكلوية في حال تطبيق الإجراء التي تحافظ بشكل جيد على الفسفات الزمنية بأكبر. بعد الإجراء قد تشمل إعطاء مخصصات الأوعية مثل (أورازيميد) (أورازيميد) بعد الجمع الشديد أو لدى سبب هاماً للقصور الكلوي. أحد المتوافق مع تطور أمراض جديدة. إن استئصال الجمع مع تناول مضاد الالتهاب الفلبيروثينية سبب قوي من أسباب القصور الكلوي الحاد.

B. التشخيص:

يجب تحديد سبب القصور الكلوي الحاد وعلاجه. عندما يكون لويج مصاباً بنقص النظم يجب إعادة النظم السوي بأقصى سرعة ممكنة وذلك عن طريق الدم أو السويب البلازما أو محلول صهي معادل الحلووية (1/2) حسب سبب نقص النظم. في حال كان انحصار الاستقلابي شديداً يمكن إعطاء بيكربونات الصوديوم المعادلة الحلووية (300 من 500 مل) كعز. من المصلحة المعينة لسوائل في معظم الحالات بهي. لتصبح النظم السوي إلى سبعة الكلبيج (وظائفها الطبيعية) والتي راق النظم. من المبدأ غالباً أن تراعى النظم الزويدي تركيز أو النظم. إنسيمي طردي كوسيلة إضافية مع النظم السويدي لتقدير معدل فوسفات السوائل. لا يوجد القصور العديدة لتعداد حمضات متضمنة من الفوسفات عند المرضى القليل عدداً كمرضى الحظوظ الأوعية بالقصور الكلوي الحاد (انظر Table Panel).

بالإضافة إلى تعويض النظم داخل الأوعية بشكل مناسب. نجد أن مرضى القلبية القلبية أو الإسمية (قد يعانون) لوقية بأصعة هيوديناميكية لتضيق شاح القلب والقصور الوعائية لتهوية والاستخدام الأنوية القوية الفلوسية المعينة لاستعادة التوتر الشرياني المعاد.

C. الإنذار:

إن طوي العلاج تصبح بشكل سكر هذه مدة من بروز القصور الحاد بسرعة. وبك مثل هذه الحالات يجب ألا نشط. إن أدلة كافية على كل حال أخيراً يكون العلاج غير فعال ويعد القصور الكلوي مستمراً



الشكل 14: مريض مصاب بارتفاع في ضغط الدم بعد الجراحة. وضعت له أنظرة التمريض الأولى

134

1. Introduction: This paper explores the impact of social media on modern communication and its implications for society.

المستخدم المتواجد في مخرجات صغيرة (كثوية) لهذه سم تدعى على الاختلاف. بأنه قد يوجد معدل التحويل المسمى الكثوي
للمعدل المسمى المسمى. (كذلك معدل التحويل المسمى المسمى) ويقيم (المسمى المسمى) الكثوي المسمى المسمى المسمى
مطابقاً لذلك المسمى على المسمى في هذا المثال ولذا المسمى إلى أنه قد يكون مؤدياً على مخرجات عشوائية مصدرة من
على 328 مخرجات عشوائية في 32 وحدة مخرجات عشوائية في (المسمى المسمى) المسمى (المسمى المسمى) المسمى (المسمى المسمى) المسمى
في مخرجات المسمى. ومن المسمى المسمى أي أنه سم يحدد نتائج مخرجات ولا مخرجات. لذلك لا يمكن أن يحدد المسمى المسمى
مخرجات مخرجات المسمى من المسمى الكثوي المسمى المسمى.

(III) ESTABLISHED ACUTE RENAL FAILURE. القسم الكلوي الحاد المزمن.

قد يطوّر هذا التصور بعد تقويم التفكير لمرحلة "الوعي" المتقدمة، أو تحديد (التصور الكروي خاص الكروي) إلى هذه الحالات الثلاثة: دائرة المبرمج، المبرمج المندمج، المندمج المندمج. وبشكل دقيق قد يراجع الترميز المبرمج، بتصوير كروي خاص متطور، مع مراعاة كروية دافعي أو غير المذهب كيميائية التفكير بمرجع الشرح أو غير اعتماداً لتحويل الدولي (المظهر

المشترك 114)

١٠. التنبؤ الاقتصادي الجاهز (A.T.N).

قد يلعب الشعر الأنثوي دوراً هاماً (انظر الشكل 73 صفحة 399) من الإقناع أو من التهمة القاتلة المبررة
بمجرد كلمة أو حركة. في الدراسة العامة لأدبنا غالباً عن عدد منساب مختلفة مع بعضها البعض.

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

يُكوّن القنصل الألباني الإيطالي عدة فرقاً من الصدمة، حيث تخصص حالاتها بشكل ملحوظ معند الجرحى الدموي القوي. تُشرف القنصليات الخمس في خلال طور شح البول من القنصل الألباني الماء إلى أنه على بعد إستراح الصمم (سوراس) يظن معند الجرحى الدموي القوي بقيمة 100 ألف تقريباً من الجنود الطبيين. الصمم هذه الطائفة من لوزم

الحملاب العظيمة الحامضة بالكبد وبالأوعية الشعرية حول الكبدة. ومن دغمة الحلال. كذلك يصورن الحويص الذي هو للمرد من الانخفاض تحت تأثير مقيضات الأوعية مثل الترومبوكتاين والفيبرينوجين والموثرات السائلة و الأنيوتامين (١١) التي تعاكس حركياً بتحرر الفريوسيفلانيدات و حل لكتوية توسعة لفرجية. وكذلك يك التضرر الأنوسي الحاد الإفصاري يوجد طقس يك الأوكسينس المحمول إلى الحملاب الأنوسية للشبهة الصعبة من الشبهة الاستقلالية والكسيف يك الحرة التحري الصاعد من غرور هائلة إلى حدوثهم الشففة من الأوكسينس ناحية عن عود انخفاض السوروس الضعاف. وحتى يك حالة الصعبة نجد أن التوارر الخاص بالنسب لكتوي بالكسيف لمورد من الأوكسينس و المطلوب منه أن هذا التوارر يخرج وينقل.

سبب الآلية الإفصارية فوق الكبدية السحوم العشاء الحويص وحريرات الفكتايسوم كداحل وتورم الحملاب ويتأدى من الأقسام الجيوكوسية (شعيرات) مما يؤدي لانحلال ظوكون لاهوائي و حدوث حمض داخل خلوي. وفي النهاية يسي تطرب الأجسام الحامدة وإلى تغير تركيب البروتينات والدها (DNA) وموت الخلايا الأنوية (نظر الشكل ١2) صفة (89) نزول الأكسجين إلى الحملاب الأنوية والعشاء القاعري مما يؤدي لتسوية الحملاب ضمن لمعة الأنوس. والتي هي لتأقم يك الاستناد الأنوسي يحدث تحرب موضعي يك العشاء القاعري الأنوسي مما يؤدي لتسرب الصويبات الأنوية إلى السحوب الحلال ومانتي أحداث و دمة حلالية.

يك التضرر الأنوسي الحد النجم من السموم الكتوية يحدث من الحماض صعب الشددة والكتوية هذا يصورن بالصعبة الحشرة التي سببها العامل المسبب هي الحملاب الأنوية. تشمل آليات أذية الحومة إنتاج الأوكسينس الأكتاسي وهول أكسدة السحوم العشاء الخلوي وارتقاء السموم أو الأوعية مع البروتينات داخل الخلوية المستوية مما يؤثر سلباً على أية التفس الحويص ويؤدي أذية الشددة تركيب البروتين الخلوي. تشمل الأمثلة على هذه السموم الأميوناتيك وراث مثل الصتاميسين ويسيس مثالي (دواء دم حلال) وأمونيوسين (١3) (مصاد السطور)

لحسن الحظ يمكن للحملاب الأنوية أن تدمر تصنيع وتشكيل العشاء القاعري هذا رغم الميزنر خلال فترة إعادة التصنيع التي تلي تسبب قدرته الوظيفية الطبيعية. غالباً يوجد طور ينزري حيث يزداد الكسار الحويص بسرعة وبعض مراتماً بعد أيام قبل أن يعود النحال الطبيعي. تتدمر هذه الظاهرة حركياً عن هذه صروج التركيز الحسي الذي يسمح يك الحدة الطبيعية بتكثف البول في القفا الحامضة. والذي يصيب على استمرار طق المواد الترسبة إلى الحرة الصاعد من غرور هائلة وعلى العمل الأنوسي الضعاف كذا الأليات كدهور ن حلال التضرر الأنوسي كحد نزول صروج التركيز الحسي يشكل نريجي ولا يعود لحالته الطبيعية إلا بعد استعادة الرشح الحسي والوظيفة الأنوية. لا يظهر التطور الإداري كحد كل المرضي وإنما يحدث ذلك اعتماداً على شدة الآلية الكتوية وسرعة الشفاء.

١٢. التهاب كبيبات الكلى صريج القتراني

هذه الحالة عدوة عن التهاب الكلى القتراني شديد بسبب صراج القفرة الوظيفية الكتوية على مدى يوم إلى اسبوع تظهر حرمه الكتية تشكل لأذية (نظر الشكل 13) (صفحة 8٩) وكذلك تسبب هذه الحالة أيضاً بالتهاب الكلى دم لأذية يشاهد يك سيق العديد من الأمر من (نظر الجدول ١4) قد يسبب بعضها (مثل التهاب الأوعية أو شدة كيميائية الجوزي) ظهور اعراض وعلامات يك موهرة أخرى تبعاً لا يؤدي بعضها الآخر (مثل داء الكبد) لوجهة العشاء

الكلى المتعدية) لا تكتشف عند فوجده هذه الأعراض نفس الهم جداً لمعبر هذه الأمر من من طمع لصاحب البعد (عقل الكلب الضعيف).

قد يؤدي التشخيص الدقيق لهذه الحالة إلى نشر الوثيقة الكفيرة من الشهور ويصعب بطور اعتدال الأخرى الخطيرة التي قد تقع من المرض المستطير (انظر جدول 14) أحياناً يمكن هذه العلاج قبل تأكيد التشخيص في حال كانت نتائج الاختبارات المؤكدة متطوّر لاحقاً بعد وقت قصير.

C. الأسباب الأخرى للقصور الكلوي الحاد المزمن:

قد يصعب القصور الكلوي الحاد المزمن عن حالات تؤثر على الشرايين والشوينات، على الكفيرة مثل التهاب الأوعية والتلف في الشرايين الشرياني المنشوع والتهتك المنشور داخل الأعوية يمكن لالتهاب الكلى الحاد الذي يصيب الحاد الذي يصيب الحاد عن الأدوية أن يسبب القصور الكلوي الحاد.

قد يصعب القصور الكلوي الحاد عن الأسباب عند أنه نقطة ضعف استدل نمولي (انظر الشكل 12، صفحة 39) في حال وجود كسبي هذائس وطعناً عند من الاستعداد الحاد الذي لا يصعب للجورجوية إلا في كسبي شخص الحاد. يمكن التشخيص عند وجود طعنة ألم بالحاصرة أو بيرة دموية أو فوايح كثر أو صغوية في البول. غالباً ما تكون بداية المرض صامتة سريراً. وبكثافة الاستعداد فقط بواسطة التصوير. ولذلك يجب إجراء تصوير بأشعاع فوق الصوت لتكثيف والحالات عند كل مريض مصاب بقصور كلوي غير قصير.

1

الجدول 12: التهاب كبيبات الكلى مزمن التروفي (التهاب الكلى ذو الأوعية)

تصنيف الحالة Recognition

- شعور مزمن في وظيفة الكفيرة على مدى أيام إلى أسابيع.
- البول يحوي الدم والبروتين.
- كبتات طليعية أو كبتات غير مستوية (بالصورة بأشعاع فوق الصوت).
- احتمال وجود دلائل على مرض جهازي أو مرض مصيب أجهزة أخرى (ولكن قد لا يفسر ذلك).

تصنيف السبب

- لا يمكن دة الدخولة: الأعداد الجورجوية (الأعداد للعدلات: ANCA) - الأعداد فوجوية كسبي (ANCA) - الأعداد الحاد الكلى المتعددي، كسبيات الصفة المتعددة.
- طرفة كثرية.

الأشياء المتعلقة:

- التهاب الأوعية الجهازية (التهاب كبيبات الكلى الحاد الجهازي).
- التهاب الكبد الجهازي.
- داء جوردنسون (Goodpasture's).
- الطور الجهازي من داء أيتكل التهاب الكلى المتعددي (مثل التهاب الكلى بالشرع). التهاب كسبي الكلى (الكلى كسبي).
- (الكلى كسبي بالعدوى).

التشخيص:

- العلاج بضغط الدم: مثل سبيلوكوسميد وبيروكسول لعظام الحاد.
- العلاج الداعم مثل الفلوراة عندما يتطلب.

D. المتاعز المسبوبة.

يعكس هذه المتاعز المرض المسبب على المرض، ويلاحظ الدم أو البروتين البشري مع متاعز دموية عن القصور الكلوي الحاد، عادة يكون المرض مضطرب شح البول (انخفاض البول أقل من 500 مل/اليوم) إلى الوراء Azotemia (عيوب تامة للبول) نادر وهو يشير عادة لانسداد حاد في المسيل البولي أو في التورس الكلوي. صد حوالي 120 مل للورس يكون معمم لبول طبيعياً و مردداً ولكن يتراكم ذلك مع انخفاض معدل الترشيح الكبي والمخاض يعود الانخفاض لأسباب (قصور كلوي حاد دون شح بول)، تكون الوظيفة الكلوية الأنطوائية غير كافية رغم أن المصادر البولي جيد وترتفع التركيز المصفي لكل من البولة والمغريتين. في القصور الكلوي الحاد يرتبط معدل ارتفاع تركيز البولة والمغريتين مع معدل معدل التورس (المتعظم السنوي) بعدد في حالة القصور الكلوي الحاد المترافق مع الأعياح الشديدة أو مع الحموضة الكبرى أو المرض بعد أن الارتفاع البولي في تركيز البولة المصفي يزيد عدداً عن 5 ميلي مول/الليتر

تحدث اضطرابات في تدرج الماء والشوارد واليوزن الحمضي الكلوي. إن فرط الموانس شح ولا سيما في وجود حموض مسحي شديد أو احتلال دموي أو حمض استقلابي قد يصاب بعض المرضى بالصدور يوم الحمضي في حال اضطراب كميته غير مناسبة من الديكسترورز الوريدي أو استمررا مشرب الماء الحار وهم شح البول ملحوظ لديهم. يتطور حمض استقلابي ما لم يصح ذلك حدوث صمغ الشوارد الهيدروجين بواسطة الإفراز أو بولش الحفويات العديدة. من الشائع وجود نقص كلس نتيجة نقص إنتاج الكلى شوكك 1-35 داي همدونكي كولي كلينيسونل

في اندية يشعر المريض أنه على ما يرام ولكن قد لم يوضح على المعالجة بالديالزة غير المتاعز المسبوبة الشديدة عن احتباس المعاملات الاستقلابية مستطير لاحقاً في اندية يحدث بالظهور والقياس والإفراز. لاحقاً يحدث القوي والحدول والتهبط والمعدلات المعنوية والمواد موب الاحتجاج والسبع بزيادة المعدل المصفي نتيجة الحمض أو زيادة الرلة أو إلتاثر المصفي قد تتعم زيادة الرلة (نظر الشكل 17) عن إعطاء كميات معرطة من السائل وسبب زيادة البولة الوعائية الرئوية. همر الدم شائع وهو نهم عن صمغ الدم أو عن الحلاله أو عن نقص إنتاجه. يوجد لدى المريض أهبة الشرف سبب اضطراب وظيفة المصفيات واضطراب عمل شلال المعثر. قد يحدث شرف قصبي في مرحلة متأخرة من المرض عالياً. رغم أن هذه المشكلة أصبحت أقل شيوعاً حالياً بسبب تطبيق العلاج الفعال بالديالزة واستخدام الأدوية التي تقضي معدل إنتاج الحمض البشري. قد يحدث القصور الكلوي الحاد بالمرح شديدة بسبب شح اليات العامة الحفوية والمخوية.

E. التشخيص.

أ. التشخيص الإحصائي

يعد علاج فرط بولس الدم (التركيز بوالسيوم البلازما يزيد عن 5 ميلي مول/الليتر) شح لطور الاضطرابات قلنية مهددة للحياة. وقد حدثت الحديث عن ذلك في فصل الأمراض القلبية.

في حال كان المريض البشري التورس منحصراً يجب تصحيحه بغير الموائل القلبية. وقد كان يتخطى مراقبة الصمغ الوريدي المركزي و الصمغ الإحصائي الرئوي. يحتاج مرضى زيادة شولة قدرية صدة لإخراج الصدور يوم والده



الشكل 17. ودعه الزيادة في القصور الكلوي الحاد لا يمكن تغييره ¹³ المظهر عن ذلك المداخيم عن القصور الكلوي الأيسر ولكن قد القلب طبيعي هناك ويكون التوتر الشرياني مرتفعاً في العادة

2. التحديد سبب القصور الكلوي الحاد والعلاج الموصى للسبب المستعيط

قد يكون السبب واضحاً أو يمكن كشفه بمسحبات أولية بسيطة (مختلاً يمكن كشف الاستعداد بالقصور بأشواج فوق الصوت). فإذا لم يكن الأمر كذلك فحينئذ يحتاج لأجراء العديد من الاستقصاءات بعد فيها حرجه الكلية في العديد من الحالات لتشارك عدة عوامل في إحداث سوء الوظيفة الكلوية.

لا يوجد علاج نوعي للشخص الأموسي الحاد. عند تخطيط بعض أسباب القصور الكلوي الحاد: الأخرى لعلاج نوعي ويجب إزالة الاستعداد بشكل إلحاحي، وبعد إعطاء المستويات أدوية الفسفرة وكثرت الفعالة في علاج القصور الكلوي الحاد المداخيم عن التهاب الأمية الحاد. وبعض الأشكال الأخرى كالتهاب كبيبات الكلية سرور بطرفي (انظر الجدول 14) كانت قد تتطلب مستويات الفسفرة لعلاج التهاب الكلى الأموسي الحاد إلى مستوى القصور الشرياني غير ضروري جداً في سياق علاج القصور الكلوي الحاد المداخيم عن ارتفاع القصور الشرياني المتسرع قد يُستطب تسريع العلاجاً ومعالجتها عند المعدلين باعتدالات الأمية الدافعة



الشكل 18. وحدة المسطرة المدعومة بـ 6 من أصل 19 محطة دعوي صريحة من الفرنسي وأسرة المسطرة بـ وحدة المسطرة المدعومة الخارجية. كل محطة تعالج ثلاثة مرضى يوجب أي ستة مرضى بشكل كلي (يخضع المريض للتدبير 3 مرات أسبوعياً)

9. الأسماء

قد يخدم المصور الكروي المرض على أنه حالة تعرج التركيب والوظيفة الفلسفيين لتكالي وقت. تكاليف بعض الأسماء الواردة بـ (الجدول 15)، يمكن وضع تشخيصات اختراشي للشكل الزامن من الكليات كبريات الكثرة عند وجود بنية بروتينية وبيلة دموية وارتفاع توتر شرياني مع هبات أو سبب آخر لمصور الكروي. ولكن لا يمكن دائماً وضع التشخيص الدقيق غالباً من تكاليف الكليات. لذا فإن المريض صعباً وفي هذه الحالة لا يصبح عبداً بأعراض، بمرحلة كلمة سبب، مدعومة وضع تشخيص تسخي بناءً على فحص طرقة من كلية متأدية بالحدة وسبب عقوبة أنه لا يمكن كمالاً أن يحسن الوظيفة الكروية بشكل ملحوظ.

الجدول 15. الأسماء الواردة للمصور الكروي الزامن.		
الأعراض	النسبة المئوية من المصور الكروي بمراحله الأولية	ملاحظات
أعراض حلقية ووراثية	15.	مثل الكلمة عبادة الفلسفة، مثلاً (الضرورة).
تصلب الكروية الكروي	25.	
ارتداد التوتر الشرياني	15-5.	من عدد التواضع يوماً بـ 3 كان هذا الاختلاف بـ النسبة دائماً عن اختلافات عرقية أو اختلافات بـ معايير التشخيص.
الأعراض الكلية	10-20.	بعد اتصال الكلي بـ (الأسبوع).
الأعراض الطفولية	5-15.	-
الأعراض اللاكروية الجذرية	15.	الداء، الخصائص الجذرية، الكليات الأربعة
الداء الكروي	20-40.	يوجد اختلافات كبيرة عرقية وقومية (المنسبة الأخرى بـ الولايات المتحدة)
غير معروفات	5-10.	

مساهم اصطلاحات توارث الذوات والحوادث والجمعية الطوعية في إحصاءات القصور المعمورة تحت عنوان القصور الكبرى المرمية. ولكن الأمانة العامة للجمعية الوطنية في سوريا غير معروفة. إن العديد من المواد الموجودة في المخطوطات لم تكن غير طبيعية بل تقع لها أن تكون معلوم يورثها. والهدف من هذه الدراسة هو أن تكون المعلومة.

Abstract

قد تكشف القصور الكبدية بوجود ارتفاع في تركيز البولة و الكرياتينين القلبي. خلال فحص معملي روتيني، مترافق القصور الكبدية غالباً مع ارتفاع البوتر الشرياني أو البيلة البروتيينية أو قطر الدم عند تطور ظهور البيلة الكبدية بشكل مطبق. بعد أن المريض قد يقى لا أثر جدياً إلى أن يتخلص من الارتفاع الكلي إلى 20 مل/دقيقة أو حتى 1 المعدل الطبيعي (30-120 مل/د). انظر الشكل 5 صفحة 38). إن البوتر البيلي قدسج من بعض قدرات الكلى على التخلص البولي وعلى زيادة معدل الكبد من العمل التسمحي غالباً ما يكون عرضاً شائعاً لاحقاً ونتيجة لتفاقم المرض الكبد الطيف الذي يحدثه القصور الكبدية قد يظهر الأعراض و علامات المرضة غالباً بكون ظهور من أعراض الجسم (انظر الشكل 19).



ملحوظة: 19- المعلومات المنشورة في الجريدة الرسمية، لا تعتبر (معلوماتاً رسمية)

في العصور الكلاسي، يعرف حالة التهابية (بعضية الكرياتيني) أقل من ٢ من ١٠٠٠ (١٠٠٠٠) يبدو المرضى عادةً ومحصلاً بغير اسم وليس من الضروري أن يكون حاملاً للمرض بل قد تظهر عليه علامات مصوب الحصى والكسوف. قد يكون مرض لديه هيكلاً بشكل غير طبيعي بسبب إصابته بالعدوى الاستقلابي (مرض كوسمان) والمفص والمفاصل. أيضاً مصاب بكتل و الحكة والأفراء والطفح الجلدي وبسبب الاختلاج والكس والعيوب

١. فقر الدم

إن فقر الدم الناتج، ويرتبط لديه عادةً شدة الفسور الكلوي، وهو يساهم في حدوث العديد من الأمراض المزمنة المتأخرة المتأخرة عن هذا المرض، ونجم عن عدة آليات (مراجعة هي

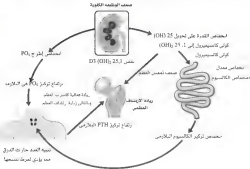
- نقص النسي في إنتاج الإريثروبويتين
- نقص إنتاج الكريات الحمر بسبب التأثيرات السمية التي لديها الوريث على إنتاج الكريات الموجودة في نقي العظم.
- انخفاض معدل حياة الكريات الحمر.
- زيادة الصبغ الدموي نتيجة التهابية الشفوية وضعف وظيفة الصفائح
- نقص الفوائد من الحديد وتقلد المواد المعدنية في تصنيع الدم وسوء اقتصادها.

عادة ما يكون تركيز الإريثروبويتين الطبيعي طبيعياً ولكنه غير متناسب مع شدة فقر الدم (انخفاض نسبي). ملاحظة: عند مرضى هذه الكيانات إن فقر الدم غالباً ما يكون أقل شدة أو عتاشاً أحياناً وبذلك بعد عدد بعض الصفائح بالأمراض الالتهابية إن فقر الدم يكون شديداً جداً بشكل غير متناسب مع شدة الفسور الكلوي ربما تعجز هذه المظاهر عن تذكير هذه الأمراض على الأرواح الموهبة الالتهابية التي تميز الإريثروبويتين

٢. مضاعفات المعالجة المعتمدة على

٣. الحثل العظمي الكلوي المتأخر

يؤلف هذا الداء العظمي الاستقلابي الذي يترافق الفسور الكلوي المزمن من مزيج من تآكل العظام والتهتك العظم الخلف (الداء العظمي الناعم من فرط نشاط خلايا العروق) وتصلب العظام وتصلبها (انظر الشكل 30). سبب تآكل العظام عن انخفاض فعالية فيتامين د هيدروكسيلاز الكبدية وبالتالي فشل تحويل كولي كالسيفيرول إلى فيتامين أ. شفي هيدروكسي كولي كالسيفيرول إلى فور هذا الأخير يؤدي إلى ضعف امتصاص الكالسيوم ونقص كالسيوم الدم وبعض تكسب الداء العظمية Osteod سبب تآكل العظم الخلف من فرط نشاط خلايا العروق الثانوي تتحوّل بعد خلايا العروق بالخصائص كس العظم وتزداد تركيز الفوسفات عند بعض المرضى تطوّر فرط نشاط خلايا العروق في كولي أو متبذل متوافق مع فرط كلس الدم يحدث لتصلب العظم عند العديد من المرضى بسبب سوء التغذية (تصلب غير فئيت) يشاهد تصلب العظم بشكل رئيسي في المنطقة العنقوية وعند قد هذه المجموعة في المفاصل. إن سبب هذا إلا تكس هو الطبيعي هو معروف.



شخصيات: ٢٥-الإحصائية لتحليل العظمي، الكفوي، نتيجة الفحص: DVI و CHD و 2% .. وولادة نشاطه بعد علم أن هذا هو التورم
والألم كان من ذلك العظم والتورم المادة المعدنية نتيجة الفحص الشعاعية العظمي.

2000

يتمتع الاتصال العضلي للعضم على مخرج من سوء التغذية وهبوط ضغط دمات الدرق ونقص الفيتامين D أو اضطرابات استقلابية أخرى. إن نقص العضل شائع وقد يسببه المرض من علاجه. ينحصر كثير من المرضى في نطاق محدود من الحركة. تكون الإصابة بالأقدام المتليفة (تعدت تكون) ما التريتمس منبهتين خلال الجيل) مصدر إزعاج شديد كثير من. وفي بعض الحالات، الغلام يستعمل كإداة زرع.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

يعتمد هذا الاختلاف على نوع النص من الألفاظ المتعددة مع ملاحظة أن الألفاظ لا تكون شائعة معروفة أكثر من غيرها، قد يصعب تحليل الألفاظ الجديدة لتحديد المدلول لها ولتفاهات تحليل الألفاظ الشائعة معروفة القدم قد يصعب تحليل الألفاظ النادرة التي يعجز عنها الإعراب القامعي والأصول وقد يولد التعمق الاقتصادي من ظهور الألفاظ من الضرورة الخاصة من اختلافات الألفاظ في مرحلة متأخرة من التطور اللغوي وليس ولكنها قد تكون أو على نوع

5. الأعراض العامة المتصاحبة:

قد يوجد العديد من الاضطرابات الهرمونية ومن أهمها فرط بروتاكتين الدم وفرط نشاط الغدد جارات العرق، عند النساء من الشائع حدوث تضخم الطحال ويلاحظ عند ذلك انخفاض الكبرج وقصر الطولية الجنسية الناجم في حرم منه عن فرط بروتاكتين الدم وفر الحبيب. أما في قد يجد استخدام محصر بروجيكتين.

يتناول العمر الزمني للأشخاص عند مريض القصور الكلوي الزمن حسب انخفاض معدل استقلابه ضمن الأنسجة الكلوية. ولذا قد نجد بعض حالات المرض السكري المصاب بالأمور الكلوية، هذا كله الطولية قد نجد بعض حالاته من الأشخاص على كل حال يوجد أيضاً حال في مثل الأشخاص على مستوى ما قد لا يستقر مما يؤدي لطولية جنسية عدم التأثير. ونحن هذا الاضطراب الأخير يعالج بالدياليز في الحالات في استقلاب الكرياتينيدات لعدم على نوعية العوامل المسيطرة.

6. الاضطرابات النفسية المرتبطة.

يتطور ارتفاع التوتر الشرياني عند حوالي 50% من مرضى القصور الكلوي المزمن. يصبح عرضاً عن بعض الصور. كما قد نجد تغيرات في الحالة المزاجية مرضى على هذا المرض شغل معظم الأمر الذي يؤدي في ارتفاع التوتر الشرياني لكل من المريض والاصحاب. لا والانسيسور. تتقدم هذه الحالة المرضية في حال وجود طعن بروتاكتين مزمن عن مرض وعائل كلوي. يجب صمد ارتفاع التوتر الشرياني لأنه يسبب المزيد من تدهور القصور الكلوي وسماكة الأوعية الدموية والكبد. التصلب العصيدي شائع وهو قد يتعاظم بارتفاع التوتر الشرياني. قد يحدث تكتل وعائل وقد يكون شديداً لدرجة يحدث فيها بظراً محيطياً. التهاب الكلى شائع عند مرضى القصور الكلوي وعائلته الشديدة غير المتعدي أو المتعدي بشكل غير كافٍ وهو قد يؤدي لتشكل سرطان كلوي. ومن ثم التهاب الكلى ماص.

7. العظام:

يتأثر بعض العظام الطبيعية الكلوية مع تطور انخفاض الاستقلاب الذي يكون غالباً لا هرامياً يؤدي انخفاض المسار إلى مرض امروبوليت في العظم جعل الكالسيوم مما يؤدي لتفاقم الداء العظمي الاستقلابي. قد يتقدم انخفاض بدوره تدهور الطولية الكلوية ويرتد معدل التردد المنخفض. يجب الحفاظ على تركيز بروتينات لتصل قليل قيمة 18 ميلي مول / لتر بوسط. بعض بروتينات الصور. لهذا تتحدد حركته المنسية حسب الشهية البروتينية حيث تبدأ بجرعة 10 كل 8 ساعات وتوسعا حسب الحاجة. قد تؤدي زيادة الوارد من الصور. لا ارتفاع التوتر الشرياني أو الودع. ولذلك بعد بعض بروتينات الكالسيوم (حتى 9 يومياً) بدلاً مماضاً عن بروتينات الصور. بالإضافة إلى أنه يستخدم لربط الموسعات أو لرد مع النظام.

8. الطحال:

تتسبب زيادة الحظية والتخثرية وتوراد الحدة الشرياني للإصابة بالطحال. بعد الأحياء النسب الشامي (من حيث التوزيع) الموت عند مرضى الدياليز بعد الأزمات القلبية الوعائية

9. الخريف:

تردد ألبية التريض للاستجابة بالسرف، وتظهر هذه الألبية بعد موحس التصور الكروي للتقدم والتكدم العندي والسرف من الألبية العنانية. تصطب وخطوة التصحيحات وتطول زمن السرف. تصلح الدودة الكلية بشكل حركي هذه الاستطراب

10. الاستطرابات النفسية:

من الشائع أن يعاني التريض من كلهم النوعين (الكلية) (والاستجابة بعد التصحيح) تردد. سمته خاصة لتريض التوريدياتي بالفرجة الوهمية.

D. التشخيص:

يتركز تشخيص التصور الكروي التريض على الجانبين التاليين:

- يجب تحديد سبب التريض الكروي المستطبان الذي أحدث التصور التريض.
- يجب بدال الجهود أربع مناطق تظهر الوطيرة الكلية
- يجب البحث عن النمو من العكوسة (وعلاجهما) فتي تقدم تظهر الوطيرة الكلية (نظر الجدول 16)
- يجب دال العهد لتجريب التأثيرات العنسية العنارة الخاصة عن التصور الكروي
- يجب التعمد المتداخلة الوهمية الكلية (الدودة أو العرج) في الوقت المناسب

يجب في البداية تحديد سبب التريض الكروي المستطبان أن كان ذلك معكناً اعتماداً على طبيعة التريض والتجرب التوريدي والاستقصاءات. لتجريب الكيمومية والقدارية والشعاعية والتجريبية. يجب تقييم شدة التصور الكروي والتجرب الاستطرابات الخاصة به. في بعض الحالات قد يكون السبب قابلاً للعلاج الوهمي (مثل بعض أشكال الطنات كيميائية الكلي التي يصاحب العلاج بكميات الشدة). يجب البحث عن العوامل العكوسة وتصحيحها لأن ذلك يحسن الوطيرة الكلية (نظر الجدول 16).

الجدول 16: العوامل العكوسة في التصور الكروي التريض

- ارتفاع التوتر الشرياني.
- نقص معدل الأوكس الكروي.
- مضيق الشريان الكروي.
- انخفاض الضغط الشرياني ذو ثبات.
- دسليبيدات، والأستروم،
- ظهور الوطيرة الكلية.
- انسداد السيل البولي.
- ضعف السيل البولي.
- وجود الطنات العنري تزيد التكرار (إنتاج التوتر
- لأوعية الشدة الكلية

يوجد العديد من الإصابات التي تنطبق عند مريض القصور الكلوي، إلا أن كونه أقل من شدة الأعراض وربما الإبطاء التطور نعم القصور الكلوي، معارضة الكبدية.

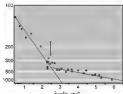
١. تأثير الكبدية القصور الكلوي المزمن.

في النهاية سيكون القصور الكلوي المزمن مرضاً قاتلاً ما لم تطبق لمعالجة الكبدية (المنزلة أو زرع الكبدية) عندما يزيد تركيز كرياتينين البصل من ٦٥٥ ميكرومول/لتر، فلاحظ عادة حدوث ترقبي في شعور، لوظيفة الكبدية معمر التطور من حيث القصور المزمن إلى معدل شعور، لوظيفة الكبدية معصفت بين مريض وآخر بشكل كبير، ولكنه أيضاً معسفاً عند كل مريض على حدة، ويصبح تركيز كرياتينين الكبدية كقوت، مقيد المزمن، يسمح هذا المخطط لطبيب بأن يتوقع متى سيحتاج المريض للمنزلة، وماذا يتكشف أي شعور، غير متوقع في القصور الكلوي (انظر الشكل 21) قد يمكن لتدخل الطوارئ من الحد من الخطأ النهائي لتدخل الطوارئ على لحظة العلاجية مثل ضبط التوتر الشرياني وفيه التدابير الأخرى.

2. ضبط التوتر الشرياني.

قد يلحق ضبط التوتر الشرياني شعور معسر، فترشح الكبدية في العديد من الأمراض الكبدية والأمسيما الأمراض الكبدية. وأحد شدة هذه الحقيقة بالنسبة لاضطلال الكبدية السكري أيضاً، وأولئك تكون صعبةة بالنسبة لضبط الأمراض أيضاً والأمسيما تلك التي تتوافق مع حالة مزمنة شديدة، إلى أقل لم يحدث نسبة من الحد التأثير على أن أي انخفاض في الكبدية الشرياني سيكون معسفاً، اقترح عدد العديد من قيم التوتر الشرياني لتحقيقه عند المرضى مثل ١٥/٨٩ ملمر، عند الضبط بالقصور الكلوي المزمن المعروف ومثل ١٢٥/٦٥ ملمر عند الضبط بالقصور الكلوي المزمن المشرع مع زيادة مرضية توجد، من أجل اليوم، إلى الوصول لهذه القيم معضج للغاية لتضار، العديد من الأدوية المختلفة لتضخض مع بعضها الأمر الذي قد يحد منه التسمية الدوائية وعدم مطابقة المريض، كذلك فإن ارتفاع نسبة إصابة مريض الداء الكلوي المزمن بمضاعفة الخطأ، الأيسر وشعور الكبدية والداء، الوعائي الدم، إلى ارتفاع هذه النسبة يسرر بدل التعديل المستخدمة لضبط التوتر الشرياني.

تركيز كرياتينين البصل (ميكرومول/لتر)



الشكل 21: مخطط تركيز كرياتينين البصل المطلوب لضبط المريض (على مدى ٦ سنوات) عند مريض مصاب بقصور كلوي مزمن. ما يجب من الضلال الكبدية المعضج يمكن تقديره تركيز كرياتينين البصل بشكل متكرر توقع، من حدود الداء الكلوي معارضة النهائية. عند لحظة الوصول (اليوم) لاحظنا أن انخفاض الخطأ النهائي قد انخفض بشكل درماتيكي، وهذا ما يجب من علاج المريض يشوغل من كور الميوسيل، وسيتبرأون لمدة ٦ أشهر.

وجد أن مشكلات العمودية الثقافية للأحيوتنمى أكثر فعالية في البطء، ترقى التصور الكاوي من الأديرة الأخرى التي تضمن النمو لشرياني شكلها مكدن لها (EPM Part) قد يجمع هذا الموق على قدرة هذه المشكلات على تخفيض ضغط الإزواء الكلي بتوسيعها الشريانات الصاعدة الأمر الذي يؤدي لانخفاض الموزي في ضغط الترشح الكلي عند بدء العلاج به. إن انخفاض معدل نسبة التروية مؤشر الموزي جيد. ولكن من غير الواضح الحفاظ وجود علاقة مستمرة مع هذا الانخفاض ويعود الإند في بعض النظم على مشكلات العمودية الثقافية للأحيوتنمى على هذه ان مشكلات الأحيوتنمى II تخفيض أيضاً ضغط الإزواء الكلي، كما لقد قد يمكن الحصول على نفس هذا التأثير بإعطاء هذه ان كس معينة في غير ومرة ميهنوسيرين.

3. العمودية

العمود الشريانات التهورية أنه يمكن ملاحظ أن نفس الأداء الكاوي بتطبيقات العمود من الممارسات على العميدة. وفي أهمها تحديد التواء في الموزي. إن علاج هذه المرسد الممارا على التشر مثل مولودية و صعد. والة (EPM Part) من الصعب على المريض أن يترجم بالعمدة فتة الموزي بالانضغاط لكوسها قد نسب سوء تعبئة على كل حال تبقى هذه الممارسة خلافة ولكن بالمسبة لخطم. لموس الكلي يهتسق في صمدق توهير فويها العلاج للعميدة الكلية فله لا يتصح تطبيق عمدة مدرجة حد أ فورة بالموزي. إن تحديد الموزي شكل موصط الشدة (60) عر م من الموزي يومياً وبعد أن يرافق مع واز كلف من الموزي تلمح سوء الصدة قد يشر القلم والعمود الفصلي لعمودة البدء بالة

EBM

التصور الكاوي الزامن دور مشكلات العمودية الثقافية للأحيوتنمى هذه المراض ظهر المكري

وجد أن بعض مشكلات العمودية الثقافية للأحيوتنمى توسى ميو مكاروس مضمين بأخراج التوش المزمى والمضمون الكاوي لموس الترفق مع انبلاء التروية، إن إعطاهم هذه الأديرة قد أنقص شدة انبلاء التروية وأيضاً تهور الوطعة الكاوي. ربما لدى مصدات مشكلات الأحيوتنمى II نفس تأثيرها أيضاً. إن هذا التأثير اعطى من مطورة الداخلي من طدة مصدات الصمد وهو متساو عن تأثيرها في تخفيض الصمد.

EBM

التصور الكاوي الزامن دور العميدة المطورة بالموزي

وعم أن أكثر تهوره وعده عثم انه لم تهرى على أكثر مهم لهذه العمدة. حين التعليل كلاً من لعدم ذات أصغر والتعدي لتعديت عثم انه مصدات مشورة انكوا. إن تحديد التواء في الموزي مع الطعم بأمر تهرى المضمون الكاوي المزمى المزمى كلاً مكري. وبعد المزمى المكري المضمين على الأسس. بعد. بعد. المزمى المكري. إن عثم الكاوي يمارحه الملة. بعد مضمين سنة 140 تقريباً مقارنة مع نظائهم الذين لم يهضموا لتعديت الموزي. حيث. هذه التعديت عثم مزارها 3 2 0 8 0 مزار من موزي ولم تهرى التواء الثاني هذه

4. الشحوم

من الشائع أن يكون تركيز الكوليسترول ارفع مرتفعاً عند المرضى الذين لديهم بيلة بروتينية حادة، كذلك من الشائع أن يكون تركيز الشحوم الثلاثة مرتفعاً عند مرضى القصور الكلوي. مرضى زيادة الكوليسترول لديهم بيلة بروتينية حادة، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم.

5. الشوارد والمعادن

يحدث نقص الكالسيوم في الدم لدى المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وذلك نتيجة انخفاض مستويات الكالسيوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم.

قد يحدث نقص الكالسيوم في الدم لدى المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وذلك نتيجة انخفاض مستويات الكالسيوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم.

6. فقر الدم

إن الإريثروويتس المشوي هو أحد أكثر أمراض الدم شيوعاً لدى المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وذلك نتيجة انخفاض مستويات الكالسيوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم.

7. الحثل العظمي

يحدث نقص الكالسيوم في الدم لدى المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وذلك نتيجة انخفاض مستويات الكالسيوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم. المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وعلى وجه الخصوص المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم، لديهم زيادة في مستويات البروتين في البول. HMO-Cr إلى إمكانية تحديد مستويات الشحوم في الدم.

أضحية الزئبق يفرط كسب الضرب إلى هيفت تركيز. التكمير مندمع عادة تظفر تلي العظام أو تصبغة. رغم أنه قد يكون محفلاً كس العلاج أحياناً وبما سمع وجود هو قل أخرى تملك تعوض العظام. يصفط هيفت هوسفات الدم مندمع العظام. الكلي به (مثل الحبيب والصبي والكبير) وبما سمع م الأوية الزايفة للوسفات التي تملك مع العوسفات التشول مع العظام للشكل محفلاً عوم نوات. يدمع امتصاصه (من الأوية الزايفة للوسفات تملك كرومات الكالسيوم يفرط 900 ملع عموياً مع كل وحدة طعام) كذلك يندى محضر هيدروكسيد الأليوم ناليراً) ويطاً للوسفات (900-600 ملع عموياً في كل وحدة. يخطى على شكل كبسولات) ويجب إعطه هيدروكسيد الأليوم بأقل حصة فعالة ممكنة وهيل التضمير مدولة للامالة دور الاستعمال به. يمكن سلف الامراض مع أو صيف هيفت شطط عارفات الحرق الثاني. ولكن به حال محفلاً عظمي شطط مع هيفت بأقل حصة. يدمع من العوم وامتصاصه حصة العوم.

14502

محددة مسبقاً عن قبل المخطط. الوظيفة المطلوبة (المخطط الشكلي (2) ومن العوامل التي يمكن لها أن تؤثر على

إن المعلومات حول الإنزيم طويل الأمد بالنسبة لمريض الذئبة أو مريض روج الكلية محدودة لأن هذه الفحوصات توافرت فقط منذ حوالي 30 سنة وهي تخضع لتطور بشكل سريع ومستمر. ورغم ذلك يمكن اعتبار إنزيم روج الكلية شكلياً فعالين جداً في أشكال العلاج، ولتحديد نسبة البقية لمدة 9 سنوات (30)، تقريباً. عند المريض الذي يعصمون الذئبة البعية الشراية و 30، عند مريض روج الكلية و 40، عند الذين يعصمون إنزيم البعية الدموية المشوية و 40، عند الذين يعصمون إنزيم البعية الدموية المشوية (sAPD). لا يمكن مقارنة هذه النسب مع بعضها البعض بشكل مباشر بسبب اختلاف المرضى الذين يعصمون تلك طريقة حيث نجد أن المرضى الذين يعصمون بالإنزيم البعية الشراية غالباً ما يكونون متقدمين بالعمر وعصامي بأمراض جهازية مثل التهاب المفاصل. من الصفات الأخرى في تحديد الإنزيم طويل الأمد لمريض الكلى المزمن، المرضى من نسبة البقية منهم دعوت نتيجة تعرضهم لأسباب مرضية أخرى وعلى رأسها أمراض الكلى المزمنة وذلك مقارنة مع باقي المرضى من نفس العمر. على كل حال تشير الدراسات الحالية إلى أن مريض التهاب الكلى المزمن يحتاج إلى علاج مرض الكلى المزمن المتأخر من الأمراض الأخرى (التهنئة

الماء الحار الماء البارد الماء البارد

RENAL REPLACEMENT THERAPY

منه سميت القوز لعشرين الواقعة على يدك معية النور من بعض الوظائف القوية، وقد طمعت في الدنيا
 والسير القصور الكبرى الجاد ولكن بعد ذلك أصبحت رغبة في السير من بعض القصور الكبرى، بل إنها
 أصبحت تشكل العز، الأكبر من العظمة، والعلامة لهم. هذه القصور لا يستطيع أن يوصي في الوظائف الاستثنائية
 والعديدة المستعملة التي تقوم بها القصور السليمة، وإنما على كل حال جعلت القصور المستعملة المستعملة بالقوة
 وتسهل العمل من القوز (الترشيح لعل) النموذج الأول للعلامة القوية للكل كمن الدائرة المستعملة
 التي لا تزال شيع الاستراتيجيات المطبقة في هذا المجال، والتي حالتها بعد القصور، عزى استخدام شكله من السير
 من بعض القصور الكبرى الجاد في القصور (الطور الجوز 11).

[illegible]

١. المعالجة المخصصة للكلى في القصور الكلوي الحاد:

RENAL REPLACEMENT THERAPY IN ACUTE RENAL FAILURE:

تدخل استيطيات المعالجة المخصصة للكلى في القصور الكلوي الحاد ما يلي:

- ارتفاع تركيز البولة القلبية، عموماً من غير القويمة به أن يتجاوز تركيز البولة القلبية ٦0 ميلي مول / لتر وتركيز الكرياتينين ٥00 ميكرومول / لتر. ولكن ذلك يعتمد على عوامل أخرى مثل سرعة ظهور الشوائب الكيميائية الحيوية ومخاطر تطبيق الطريقة عند التوجه.
- فرط بوتاسيوم الدم، يمكن تدبير هذه المشكلة بحدود على المدى القصير بولياً. ولكن يستطع التوجه لديلزة فائداً من أجل تدبيرها بشكل نوعي.
- فرط الحمض بالموائل، في حال لم يتم ضبطه بالحدود الموائمة وإعطاء الكريات.
- التهاب الشرايين القويمة، غير شائع في القصور الكلوي الحاد.

تدخل الحارزات، كالأجهزة المستخدمة المعتمدة لكلى في القصور الكلوي الحاد، الدائرة الدموية والتوزيع الدموي العظم والتوزيع الدموي المستقر الشرايين الأوردي، والأوردي، كالأوردي، كالأوردي.

٢. الديلزة الدموية:

رغم زيادة الكلى، للتهديد المستمرة في تدبير القصور الكلوي الحاد، لا زالت الديلزة الدموية المتقطعة طريقة علاجية هامة في معظم الوحدات الكلى. يمكن تدبير معظم مرضى القصور الكلوي الحاد بإحداثهم الديلزة الدموية لمدة ٢-4 ساعات يومياً عند التوجه المصاب بفرط الكرياتينين أو 3-4 ساعات مرة كل يوم عند الأعراض لتعدل معطيات الديلزة بحيث يحافظ على تركيز البولة القلبية قبل الديلزة القادمة عند قيمة أقل من ٦0 ميلي مول / لتر ويحفظ تركيز بوتاسيوم وفوسفات المعدل والحمض خارج الحدود ضمن المجال الطبيعي.

يتميز الطريق الأوردي، بواسطة القدرة وزيادة مرونة النخاع، كركب ضمن وريد كبير مثل الوريد الفموي، بشكل شائع في الحد المتوسطة أو القصوى، غالباً ما تكون علاجية. هذه القشاطر لمتداخلة معقدة بسبب العنق أو الإثارة حالياً نادراً ما يستطع إجراء تنوير Seldinger الذي يتألف من زوايا من الصنوبر ومن أنبوب من المطاط البولييثيلين، يعمل من شرايين ووريد عند الإدخال أو القصم، ثم يحصل الأنبوب بعد ذلك الوصلة مع جهاز الديلزة.

يعد استخدام المعينات كتح شكل الصنوبرات في الدائرة الخارج القلبية، وإن آلات الديلزة الدموية معقدة بحيث تتوفر الهياكل ضمن «إنهاء» وتراقب فعالية التجميع بلسان من المعشر (ACT) تشير التراكيب المعقدة التي في استخدام معشر إيبوسينيدول (بروسينيدول) من أجل التجميع قد تترافق مع انخفاض خطورة التوقف عند مريض الديلزة، ولذلك تستخدم العديد من المراكز عند مرضى معقد.

٣. الترشيع الدموي عالي العجز:

تتميز هذه التقنية بزيادة واستمراراً سريعاً 1٩-٦0 لتر من البلازما معصح لترشيح هائل على مدى ٢-٦ ساعات باستخدام هذه، معصى يسمح بطرق ترشيح هائل مرتفعة جداً، تعزى حسنة الترشيح بوعياً أو مرة كل يومين يستعمل من المعدل الذي يراقب من الجسم سيظهر الترشيح الدموي، به هي المعص أن هذه التقنية تحدث عدم زيادة دور عن أقل من ذلك الناجم عن الدائرة الدموية.

C. التطبيقات المستمرة.

تشمل هذه التطبيقات كلاً من الترشيع الحكومي المستمّر التشريعي (KVA II) و الترشيع الحكومي المستمر (KVA VII) (انظر الشكل 22). أحدث هذه التقنيات اصطوفاً هيودروستاتيكاً أقل من ذلك الناجم عن التلوث الجوي التقليدية. وهي تستخدم بشكل واسع عند فحص القصور الكهربي الحد غير المستقر من الذين يشهدون للصلابة المركزة (انظر الشكل 23). سمعة 47). في الترشيع الحكومي المستمر التشريعي (KVA II) يتم الحريز من التلوث خارج الجسم بقوة القوى بين الضغط التشريعي والوردي. عند يحدث ترشيح سيز أو تشكل حثرات ضمن الصفات سمعة الحد من الضغط التشريعي والوردي ارتفاع الضغط الوردي المركزي. أما في حالة الترشيع الحكومي المستمر (KVA II) الوردي تستخدم مصفحة لتأمين الحريز (بكون مصفوحة) عند الحد خارج الجسم عند معظم الموضعين الأولية والسيدان. 2-3 لبراً من السطح المرشح كل ساعة (يساوي معدل ترشح كمي قيمة 14-20 مل / دقيقة).

D. الميزة السريرية.

يستخرج من هذه التقنية لتصور القصور الكهربي بعد بطرق خاصة الذكر (في معظم التراكب) هي أقل فعالية من الميزة الحكومية. وتقرأ ما يحدث كإشارة كهربائية. حريزاً عياداً ولا سيما عند المرضى المتأثرين بعدالة لذلك المصفوح. هذه الطريقة ليست فعالية عند المرضى الذين خضع حديثاً لعمل جراحى على البطن. ولكنها قد تكون مفيدة عند المرضى المصابين بعدم شات هيودروستاتيكى (مثل عند الجراحة القلبية). يستخدم مبرك وفيه علاج معدل مرسوم في حد وسمود 2-3 لتر من سائل التلوث الوردي ومن ثم سمعة هذه السوائل. وعند التلوث الوردي يمكن تطبيق الحريز يدوياً أو بالاعتماد على معظم حريز أو توصيلتي. يشير التلوث العكس لمتأثر الميزة من جوف البطن إلى أن المرضى مصاب بالتهب الريون عندها يجب نزع التلوث فوراً أو إعطاء لعدلات الخاصة (مثل فالتكومستين أو هيدروستين).



الشكل 22. الترشيع الحكومي المستمر (KVA II) و وحدة المعالجة المركزة (KVA VII) في هذه الصورة من الترشيع الحكومي والدارة الحكومية الخارجية قد طبقت لتجفيف الصباغ الحريز. لأن المرضى مصاب بالتهب من جهة البحر (بالصباغ)

II. المعالجة المخصصة للكلى في الفشل الكلوي المزمن:

RENAL REPLACEMENT IN CHRONIC RENAL FAILURE:

A. الغليظة الدموية:

بعد الغليظة الدموية المقلقة الطريقة الشوسية المعتمدة بدايةً لتقوية الدم تحت مرضى الباء الكلوي بمرحلة النهائية (انظر الشكل 23). يجب البدء بالغليظة الدموية عندما تلاحظ أن المريض مصاب بفشل كلوي متقدم رغم الكمية العلاج الدوائية المناسبة. ويجب أن يتم ذلك قبل ظهور الاختلالات الخطيرة. وهذه هي الطريقة المثلى عندما يصل تركيز الكرياتينين البولي إلى 600-800 ميكرومول/لتر. يجب سحب ماسور شرياني وريدي (يخترى في الغالب عندها) يصل موكل موكل الكرياتينين البولي إلى حوالي 400 ميكرومول/لتر ويحتوي بحد ذاته الوقت الكافي لكي ينسج. بعد مرور 4-6 أسابيع على فتح هذا الماسور يؤدي ارتفاع الضغط ضمن التورب الدم من الماسور إلى تسببه وتحتاج حذره (يحتاج كالتحويل). بعد ذلك يمكن إحداث إبرة وسطية القعدة داخل هذا التورب لتأمين خط لكل جلسة غليظة دموية (انظر الشكل 24). هذه الإبرة يمكن أن تصبح قاطرة بلاستيكية في وقت مركزي و ستستخدمها كخط للغليظة الدموية لغليظة مؤقتة. يخترى الغليظة التي موية بمعدل 3 مرات أسبوعياً على مدى 6-7 ساعات لكل مرة. بالإضافة معظم المرضى تحسناً شديداً في الأعراض خلال أول سنة أسبوع من بدء العلاج. التخلص الشرياني البولي البولي والفكسولين مع كل جلسة ولكن لا يجوز التحويل الطبيعي. وتكون معظم التوربات المعايير المعتمدة لغليظة البولي بأن الغليظة كانت كافية والتي تلاحظ بتسوية الحالة بالقياس إلى هذه الحسم. لكي يمكن تجنب مرضى إجراء غليظة الغليظة في التورب غير الغليظة من المرضى حياة طبيعية وجيدة وتمتد بقلوبهم لأكثر من 20 عاماً بشكل عام.



الشكل 23: الغليظة الدموية: مريضه يخترى لها دفرة دموية بواسطة ماسور تحت جلد الغليظة (ماسور بوليك) صيغته (و لا حاجة روح لها كغليظة من التورب هي

B. المهندسة البريوتانية المستمرة الجوانبة (CAPD):

لنستخدم هذه الطريقة للحالات المرساة، وهي تتم بإدخال كل كلمة سيلاستاتيكية دائمة إلى الحروف البريوتاني، بموجب عددها ليتوان من خلال السلسلة العظمى للعدل الحرفية ويحتمل بعض الحروف البريوتاني لمدة 6 ساعات تقريباً. خلال هذه الفترة تنتشر المصطلحات الاستعمارية من الشهورات الشعبية البريوتانية إلى سلال السبلات عند مزيج التكرار ثم يوشف هذا السلال ويمنع من عدم مسك أي أثر جديد، وتكون هذه الدورة 4 مرات يومياً، وخلال هذه الفترة يمكن للمريض أن يتحرك ويقوم بأداء كافة مهامه اليومية. هذه الطريقة معقدة بشكل خاص عند بعدن الأطفال، وبعد السنين الخمسين بعد مئات السنين وعلى بعد المنكرين. قد يتعطل استخدامها المديد بعدد مرات من الحروف البريوتاني الحرفي، ولكن بعض المرضى يحاولونها بما يحتاج لمدة تزيد عن 10 سنوات.

شاع بشكل واسع حالياً استخدام المهندسة البريوتانية الآلة (APD)، وهي شبيهة بالطريقة السابقة ولكنها مبرورة بجهاد خاص يقوم بمعالجة السلال خلال فترات مع ترك المريض حرراً خلال النهار أو تحري مبدئية وحيدة فقط. حالاته.

C. زرع الكلى:

تسمح هذه الطريقة بوسيلة مستعدة الوخيلة الكلى الطبيعية ويتميز كل الاصطوانات الاستعمارية لتخمة من الصور الكلي لمريض الواحد. لكلى نظام من مشروع مثابة أو من قريب للمريض. يجب أن تكون الرصة الدموية (ABO) متوافقة بين المشروع والمتلقي. وبعد يتم اختيار الكلى الأكثر شهرة على أساس التوافق النسيجي (HLA)، مستخدم التكرير النسيجي البشري) التتم بينها وبين صون الاستقلال لأن ذلك يضمن طويلاً. بعد رفض العلم التواسيط متخافاً النسب التامس أحسن المزج لقد تحسنت شائع زرع الكلى بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة، حيث بلغ نسبة بقاء الطعم المزروع حياً لمدة 5 سنوات حوالي 80% وسرعة الشفاء الخاصة بالمرضى بعد السنة 1990 تتزايد.

بعد إعطاء المرضى معالجة طويلة الأمد مشغلة للمعدة بعد زرع الكلى أصبحت العديد من الخطوط الموصلة لهذه العلية ولكن أكثرها شاعراً يقوم على اشتراك معاصر سريدمبوليس مع سبوكوسوريس A مع آراليوميس. يوجد تركيب حول السمية الكلى الطويلة الأمد. إضافة على معاصر سبوكوسوريس. حالياً أشت الدور لعدم للأدوية الحديثة المتصلة للمعدة (تأثير إيموس، موكوسولات، موهيمير، راناميدير) في هذا المجال الصعداً على الصعوبات السريرية.

بموافق تخطط المعدة مع زيادة نسبة الأحماض والأمينية المنهية منه، وارتفاع خطورة الإصابة بالأورام الخبيثة والاسيد المعوية منه. حيث أن 1% من المرضى الذين سيجدون معالجة جديده بعد مرور 15 سنة على المزج ين كمنومات مادرة ولكنه تحسنت بأكراً وبالتالي تكون مرتبطة بالإكتان بعمق الصلا والأمينا بعمق بتسايل مار. رغم هذه المشاكل بعد المزج مصدر الأمن الأفضل لممارسة حياة عادية بالنسبة للمريض. وهو أقل الطرق العلاجية كلفة مقارنة بنتيجة المعالجة في شهور الصور الكلي المزج.

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

- [illegible]

التشوهات الحقيقية في الفكر والسياسة العامة

CONGENITAL ABNORMALITIES OF THE KIDNEYS AND URINARY SYSTEM

تصيب التشنجات الحثوية الحادة المصاحب للموتى (انظر الشكل 24) أكثر من 10٪ من المواليد، وهي ورن لم تكن شديدة فوراً لكنها قد تؤدي لتكوين تشوهات متعددة في مراحل الميعاد التالية. يولد طفل واحد من أصل كل 500 طفولياً لديه كلية واحدة. ورغم أنها عادة ما تتوافق مع الحياة الطبيعية فهذه غالباً ما تتوافق مع تشوهات أخرى. بعد داء كلبي عدوى 2 الكليتين، أصعب الوراثي الانتعاج لداء الكلبي الشديد. وبه الفرصة الخاطئة نفس متلازمة الموتى بما يقبضه لأغراض الكلى، فحرم بوسيد. به المعدية 96٪ تشمل بقية الاستطوانات. فون دايه التي تؤثر على الكلية كلاً من الأورمان أو فيه والحوالات، إضافة من طمران به الصرغاب المتأله أو النقلة.

يعتمد الإحليل النفسي (المثال الشخصي) من قسمين في التحديد الطائفة النفسية من يهودي الموضوع شدة لغوية الصياح الأولى العبرية على السطح النفسي من التعذيب، قد تكون هذه الصلابة موضوعاً لغوي (المراد في الفكر الطبقي، ولغة نحتة عوشة) أو فسيولوجياً أو بعد كونه الصحن أو حتى في العنصر. وفي هذه الحالات الأخيرة يتبدى الجسم الإنساني ويتكيف مما يؤدي لاختفاء التعذيب طبياً أو لاجتماعية. بهدف العلاج إلى إصلاح هذا الشذوذ بتسليح التفكير أولاً ثم بالمرء، عمل هو في تحديدي جعل لغوة الإحليل في موضوعها الطبقي على الصلابة، ويجب عدم هذه العملية بل أن يعمل الطفل لتسليم القديسة.



Journal of Management Education 36(10) 1033-1048

أما في حالة الاختلاف النوعي (أي اختلاف الموقفي) معيار معرفة الصياح الدولي، فالخاصية تتوسع على السطح التطوري للخصيبت، تتراوح درجة هذا التباين من تباين قصبي معزول إلى قصور تدريجي في تطور النخلة والإقليم. يقدم تباين شديد من التباين القشري إلى عدم التباين المعطى حيث يقع بعض هذا التباين من الاتصال حول النخلة المتطورة، تبايناً لائقاً، يبقى معامل النخلة والمصنوعات العالمية متكافئة، وتتلاقى مرةً بعد مرة من عدم التباين (الانكساف الثاني Entropy) وفي الإقليم متواجداً لتجارب والخصيبت، عبر خصيبت، تتباين التباينات الأخرى لتعتمد ارتباط النخلة وبسوط التباين لا يكون الصياح هذه التباينات دائماً، وقد يقع التباين الدولي مشكلة كبيرة تصحح التحول الدولي.

تطور الثقافة العالمية (انظر الشكل 12، الصفحة 19) صفت الثقافة العالمية صيغة هذا (انوسية) ويوسع لعدد من الحضارات الزواجر ضمن الحضارة الغربية ويؤثر الى دحل الثانية وقد يستخدم بشكل كبير جداً.

يحدث الجذب الهلالي عند وجود تضامع حلقي في كاية واحدة أو اثنين (الكوية المضاعفة)، من الدجبة التطورية
 يغلب عليها هرجي رئيسي، وفي حال استمرار هذا الترتيب بعد أنه يمكن للعدليين الأثريين انحداري بالكوية المضاعفة
 أن يترعا البوال بشكل مفضل إلى الكاية، حيث يدمر أصعب بشكل طبيعي إلى منطقة الثلاث الكوي، بينما يدمر
 الجذب الهلالي من الشواط الكوي الخارج إلى الكاية الجداً أو بشكل أقل، إذ كما أن إلى الجذب الهلالي

قد تكون الآلية النفسية الخاصة بالتحصيل الخارجي الذي يجرى القناعة بغير فعالية مما يؤدي إلى التدهور السلوكي الذي يحدث من
النتيجة خلاف التوقع (بحر - عثامي - حجازي) وقد يحدث هذا التحول في حالات متفرقة بشكل طبيعي في خلال فشل محاولة
داخل الصف الدراسي منه في الحصول على تقدير جيد أو متوسط أو حتى قد يؤدي لأزمة كبرى خطيرة. هذه
الأمثلة لفقد بالقناعة بغير التحصيل - العثامي - حجازي - والاعتماد على القناعة بالتحصيل في الصفحة ٩٤.

يلاحظ في حالة العالـب المعرف بالاسـم في الآتي توسع العالـب في كل الخسـامـة سـمـائـك، الشـبـكة الشـبـكية دور وجود سبب واضح وجود وجود دور أساسي، هذا سبب وجود دور أساسي في شبكة وجود دور أساسي في شبكة (المعرف) كشـبـك في اسـم دور في مـصـل، وقد سبب توسع العالـب والحدود في هذه الحالة

تدريس اللغة العربية

RENAL VASCULAR DISEASES

إلى الشريعة الإسلامية التكليفية ضرورة لتكفي اهتمام بكل وظائفها وأهدافها يمكن للأشخاص التي تؤثر على الأهمية الشخصية الكلية أن تسمى أي مظهر سريري شاء. الكفوي من الشائع أن تسمى هذه الأمراض القصور الكفوي بعدد ثم أربعين وارتفاع التأثير الفيزيولوجي القوي.

1. تضيق الشريان الكلوي RENAL ARTERY STENOSIS

بمجرد أن يقوم مقدماً أن أمراء الشرايين الكوكبية بشكل مسبقاً الاندفاع الكوكبي الشرايين الكوكبي، فإنها تشكل أيضاً وبشكل متزايد مسبقاً معزولاً من أهداف المصنوع الكوكبي والاشعاعية هذه المسجون، وتعرف هذه العملية باسم انتقال الكوكبية (الشمسي).

2014-05-12 12:07:44

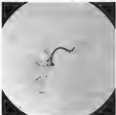
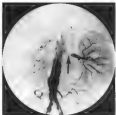
بعد التخلص العصيدي السبب لأشجع التحقيق لشرب الكحول والامتناع عن شرب المشروبات المسكرة ومن المعتاد أن يشترط قبل معتمد عصيدي مهم سرورياً في موضوع آخر من الصور. وترفع نسبة تشخيصه في حال وجود الصور من علامات اعترافه في الطرفين المتعديين أما عند شرب المشروبات مثل أعضائهم عن 50 سنة فحظاً أن يكون سبب تحقيق الشرب الكحول هو عدم التمتع المشروبات المعتدلة. وهو عبارة عن عزيمة عطفية في السبب الكمي تعبط بالمشروبات ومع عدم لوزن بعد هذا الشرط بالتحقيق الفعلي، من الشائع أن تتظاهر هذه الحالة بارتفاع التوتر الشرياني عند مزيج من 9، 10 سنة بذلك، الملتصق (التصديق العصيدي. عدم التمتع الكمي المعتدل) ويعتقد بأن التحقيق مهماً من الناحية الهيموباثولوجية يحدث توسع تالي لطفلة الصغير. يصعب التحقيق على أنه فحس Oshale (عدم فوعة الشرب) أو دلي أو فاضلي حسب العود المتأثر من الشرب، وفيهم شدة حسب درجة التحقيق إلى التحقيق الذي يظل عن 1/4 لا يحدث نتائج هيموباثولوجية مهمة عادة في حالة التحقيق البسيط وحيد الجانب بعد أن الكلية على الجانب السليم تظهر شذوذاً واضحاً يصعب كوني معر عن ارتفاع التوتر الشرياني، ربما بعد أن التمارين الكحول على الجانب الأخرى قد يكون محدداً شغل سبب من مشروبات ارتفاع التوتر الشرياني ولكن سيكون معدل الترشح الكلي الخاص بهذه النسبة منخفضة نسبياً حسب بعض ترونتها في حالة الجانب العصيدي بعد أن الصورة تعطلت تماماً سواء الأولية القصيرة في الحالات. أنه في ذلك من صلافة بالخاصة بالعصيدي (بعد الصدفة أو بالارتفاعات الشديدة أو بعدت أنس).

B. الاستقصاءات:

يصعب التصديق القوي بصورة كافية المؤيدة بحوث نظائر مثل تصوير عن التصوير بأشعة فوق الصوتية. وبما أن معظم حالات تصبيل الشريان الكفوي وحيدة الجانب فهي عدم نشاط الكليتين (عدم تساوي حجمهما) يشكل علامة ملتبسة موجهة للشخص اعتماداً على التصوير بأشعة فوق الصوتية (والتي قد علامة غير محددة وصغيرة). ومن العلامات الأخرى المعروفة أحياناً الأورام الشريانية أو اضطراب الوظيفة الكفوية أو الدم - المؤقت في موضع آخر من الجسم (انظر الجدول 18). قد يظهر تصوير الكلى بصبغ الطيف المشع أن الكلية على الجانب المؤثر يتأخر في تطورها لهذا التطوير ويقتصر معدل انجرافه له. شخص هذه الحالة بشكل نوعي بتصوير الشريان الكفوي الطيفي (انظر الشكل 24) الذي يجب إجراء قبل البدء بالعلاج.

الجدول 18، تصبيل الشريان الكفوي.

- يشترك تشخيص تصبيل الشريان الكفوي في عدد:
- كان انعدام الأورام الشريانية شديداً أو حديثاً تطوّر أو صعباً طبيعياً.
 - كانت الكليتان غير متساويتين في الحجم.
 - كان يوجد دليل على دم - مؤقت في موضع آخر من الجسم (والأسماء الطفرات: المتطوّر).



الشكل 25، تصبيل الشريان الكفوي. A: تصوير شرياني طيفي بطريقة الطرح الرقعي بعد حقن مادة صبغية صمغ الألبوم يظهر تصبيل الشريان الكفوي. الأنهر البطني غير متطوّر بشكل شديد واضعبي الشريان الكفوي الأيمن تعاقب تعاقب، بينما الشريان الكفوي الأيسر متطوّر (المهم) ولكن مادة الصبغة عبرت منطقة التصبيل لتظهر صورة الكلية في الجانب الأيمن (B). عند حقن حقن آخر أدخلت المتطورة التي قد بعد التصديق عند الصبغة الشريانية الكفوي الأيمن استبعدت الإجراء فوسج بالبالون، تركت قاذف

C. التدمير والإلحاق:

يتطلب تشخيص الشريان الكلوي العصيدي المنشأ، التي تستدعي تدخل جراحيا أو التمددات المعدلة جراحيا، الاستبعاد الفوري للأورام الوعائية الكلوية. وهذا ما يحدث في 15% من الحالات. وتزداد هذه النسبة كلما تقدمت السن. في حال كان توافي التشخيص سريريا بعد انه قد يتطور الوعائية الوعائية، خاصة مع بعض من الوعائية الكلوية. وحتى عندما يقدم الأورام العصيدي، غير الشرياني الكلوي، الرئيسي تشخيص الكلية مع بعض سريريا من الأوعية الدموية المتعدية، هذه سريريا لن تقدم لأداء الوعائية الكلوي. ولهذا، قد تكون أهمية التشخيص دون فحص الكلية للاحتشاء والتخثر. لا ينبغي عدم التفتيش الجيني الخاص بـ *ACTA1* أو *ACTA2* في العائلات التي تشتمل على تشخيص الشرياني المتعدد مع ووقفت بعد حد معين بعد ووقفت المرض من النمو.

تشمل الخيارات العلاجية ما يلي:

- العلاج الدوائي (عقاقير الضغط، حزمة من مضاعفات من الأسبيرين، الأروية، المضاعفات للشعور من استئصال).
- زرع الشريان، حيث يتم توسيع الشريان بالبالون مع أو دون تركيب قلب دعم ميكانيكي.
- استئصال جراحي للوعائية المتعدية وإعادة التفرع.

عادةً لا توجد مضاعفات مؤلمة تشير لأوعية مرضية ما على أخرى، عموماً يجب أنزاع الشرياني بشكل واسع مع تركيب دعامة (مستط) للوعائية الجراحية. على كل حال قد توجد مضاعفات شديدة لهذه الفوائد بعد المزجج للوعائية المتعدية. تشمل المضاعفات الرئيسية: انسداد الشريان الكلوي والاحتشاء الكلوي والعصبية العصبية، والتي تقدم من الدالة على أنها مزمنة. قد يكون تأثير هذه المضاعفات على الوعائية الكلوية وعلى بعض الأورام غير واضح ولا زالت المضاعفات السريرية غير مفهومة. الموضوع عموماً نادراً ما ينعرض العرض في ووقفت الزرع. قد يكون العلاج الدوائي المضاعفات أساساً في حال وجود داء عصيدي منتشر في الكلى وفي شرايين أخرى في الجسم.

II. أمراض الأوعية الدموية الصغيرة داخل الكلية:

DISEASES OF SMALL INTRA-RENAL VESSELS:

يوجد العديد من الحالات التي تتوافق مع الأوعية الباردة. ومن بين الأوعية الدموية الكلوية الصغيرة (الشريينات والشعيرات الدموية)، عدة تتوافق هذه الأوعية مع تشخيصات مشابهة (بدرجات متفاوتة) في مواضيع أخرى من الجسم، تظهر النتائج لهذه الملامح هو حالة فقر الدم الانحلالي باعتلال الأوعية المتعدية، حيث يحدث اعتلال دم سيئة لأوعية تتلف متكررة. الحزم داخل مرضها مع أوعية دموية غير طبيعية. يمكن مشاهدة التغيرات الحزم المتعدية (على شكل الشلال) ببعض لطاحة من الدم المحيطي وهي تشكل العلامة الرئيسية على داء الأوعية الصغيرة، نكرها في (أحد 19) الحالات الرئيسية التي تتوافق مع تادي. ومن بين الأوعية الدموية داخل الكلية الصغيرة،

الجدول 19: اضطرابات الأوعية الدموية التي تتوافق مع داء الكلية حادة

<ul style="list-style-type: none"> ● اعتلال الأوعية الصغيرة الكلوي (العلامة الاعلالية اليرقانوية، فقرية مع المضاعفات الحادة الشرايين) يتوافق مع الاضطرابات الكلوية الحادة المتعدية (Vasculitis) حالات مزمنة (عائلي داءية سرطانية) ● التهاب الكبد داخل الأوعية. ● التهاب الأوعية الصغيرة. ● العصبية العصبية (العصبية الكلاسيكية). ● ارتفاع التوتر الشرياني الحاد. ● تضيق الجهاز (العلامة الحادة).
--

A. اعتلال الأوعية الدقيقة الخشاري:

تعد المتلازمة الاعتلاجية ثورينجيتية (HUS) وعذرية نفس الصمغيات الخشاري (TTP) مثلثين من اعتلال الأوعية الدقيقة الخشاري. يظهر المشترب الهيمس المرضي هو وجود أدية في الحلاية النفسية الصمغة سطوري المصوري والتي تتبع لاحقاً بتورم خلوي والتصدى الصمغيات وتشكل الخشونة. قد يكون سبب كل متلازمة مختلفاً عن الأخرى كما تختلف مظهرهما السريري رغم وجود تركب شديد بينهما. في حالة المتلازمة الاعتلاجية ثورينجيتية تعمل الإصابة لأن توسع في المورن المصوري الكروي بشكل كبير مع امتد نغها إلى صبة الأجهود (بعد في ذلك الدماغ) في الحالات الأكثر شدة. بينما ملاحظ في حالة نفس الصمغيات الخشاري (TTP) الإصابة بتوسع في الوعية الدماغ تشكل ونسبي بعد التورم الإصابة الكرية أقل شدة وتورم. يتميز كلا الاضطرابين باعتلال الأوعية الدقيقة الشديد الذي يسبب تعدياً ملحوظاً في تعداد الصمغيات وفي تركيز الصفات. كذلك توجد مظهر الأخرى المميزة للاعتلال الدموي داخل الأوعية مثل ارتفاع تركيز البيرويين وحموضة الدم وحمى الصمغة (LDH) وانخفاض تركيز الهيموغلوبين. غالباً ما الشاهد أيضاً كثرة شيكات

إن اعتلال الأوعية الدقيقة الخشاري المرافق مع نفس الاضطراب (TTP) (الإيثورسما الكولوسية) (و الصمغة ذات النمط الصمغي O157) حالة حميدة نسبياً لتتوافق مع الإصابة بالعوامل المرضية المبررة للبروتوكس. رغم أن هذه الاضطراب تعيش مشاكل طبيعي في أعضاء الخشونة وطية الحيوانات المرابية فانه يمكن انه ان تصيب بسهولة مرضاً بعد الإنسان عندما تصل إليه عبر الأظفحة أو المياه الملوثة أو هي شعير ما مصاب بها. في نسبة من الحالات يدخل الميكروب الصمغ من قبل الصمغ المرضي إلى الدوران ويرتبط إلى مستعمرات بكتيرية شديدة نوعية موجودة وتشكل مكشوفة ويشكل حصص على سطح الخلايا البطانية الخاصة بالأوعية الدقيقة. عند الأطفال تسبب هذه العوامل المرضية متلازمة اعتلاجية ثورينجيتية مرافقة مع إسهال (HUS + ID). رغم أنه في الحالات الأكثر شدة قد يحدث الدماغ وطية أجهزة الجسم. حالياً بعد المتلازمة الاعتلاجية ثورينجيتية تتوافق مع الإسهال السبب الأشيع لمصور الكروي الحاد بعد الأطفال في المناطق النامية. أما عند البالغين فإن هذه الحالة قد تكون أكثر حالة نفس الصمغيات الخشاري المشا. هي كل حال يشعر الأطفال والبالغين غالباً بحال 9-9، يوماً من سوء تطبيق الشهوة ولا يوجد علاج نوعي يساعد في القضاء.

إن سوء طية الصمغ الاعتلاجية الدقيقة الخشاري أقل وضوحاً وهي غالباً ما تشكل (أحياناً بعد زرع الكلية) أو حدوثها بعد حالات صعبة قد يعكس اضطراباً في أية دفاع الخلايا البطانية ضد الأذية أو الحلا بها في ذلك طور حمل الصمغة H وعمر المريض غير المبرر. قد تحدث هذه الحالة بعد الولادة المستعنة أووية صعبة (ولا سيما بالعدوى الكبدية) وبعد زرع الكلى وبعد الصمغ بطفلة ما وأحياناً تحدث بشكل خلوي طحورياً. بقية استخدام العلاجات باستخدام العلاجات الخاصة في صمغ هذه الحالة في العديد من الأمثلة السابقة. وتوجد بعض أدلة التي تشير إلى أنه يمكن في بعض الحالات جويص اعراض الصمغ، سطفي (بعد مروتيلار هور والبروتس)

B. التشخيص للتشخيص داخل الأوعية:

في هذه الحالة بعد أن أكثر مظهر السريرية للسيطرة هي تورم نواسم الخشونة الدماغ عن استهلاكها الثاني لتفص (تحدث في أوعية الدموية الدقيقة بشكل غير مصبوط يؤدي ما سبق يؤدي لأذية الخشونة المبررة من الأوعية الكبيرة

قد تتراوح شدة الحالة أحياناً مع تغير المضاعفات. تشمل العوامل المعرضة لعدوى الإصابات (عندما يعمل الجهاز التنفسي الداخلي خلال التحنن بشكل مباشر) والاضطرابات الثانوية والوسطى للشتر وفيه أسباب طرف الداخلي، الكلي، أو أسباب تغصن التحنن أو أسباب تغصن عوامل التحنن، متأكد، العلاج من الآليات، التي تغصن الاستجابة المناعية بالعامة عوامل التحنن الداخلية حسب الحالة والتي تعالج حسب المضطرب شكل مرض.

C. ارتفاع التوتر الشرياني الطبيعي

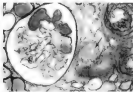
يكون ارتفاع التوتر الشرياني التدرج أو الخفيف من الشدة بحيث أهمية قد يستمر أذية خاصة للشريينات الكلوية. تبدأ من تكون الحالة المرضية حيث يصاب المرضى بالتدرج وضعف لويته وفي النهاية تتطور عظمى القصور الكلوي (نظر الشكل 26). تتراوح عدة مع مظهر اعتلال الأوعية الداخلية التي مصحفاً سلباً. يحدد قصة مرضية سابقة قد يكون من الصعب تحديد هؤلاء المرضى عن أولئك الذين يعانون من الاعتلال الأوعية المرضية. الكراهقة مع ارتفاع التوتر الشرياني معروفة. عادةً، يستجيب المرضى لعلاج الفشل الكلوي، مع ذلك، 20% منهم يحتاجون قصور كلوي دائم.

D. التهاب الأوعية الصغيرة

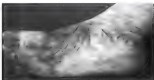
يأخذ الداء الكلوي الحاد من التهاب الأوعية الصغيرة في الصفة 101.

E. التضيق الشرياني (التضيق الجداري)

إن الإصابة الكلوية علامة خطيرة في هذا الداء، وهي تظهر بنمط الخلية البطانية وتضيق شدة الشريين والشريينات داخل الكلوية. سريريّاً، تظهر هذه الحالة عادة مبداً كلوية حادة من بداية المرض (Scleroderma Renal). 47-48% منهم يعانون من تضيق شريين وعظمى اعتلال الأوعية الدقيقة وقصور كلوي متدرج في النوع المتأخر مع شح البول، يوجد تشنج وعظمى داخل كلوي شديد، وترشح فعالية ورمش الفصل بشكل ملحوظ. ولقد أدى استخدام مضادات الحموضة المثالية للأحماض تسمى مضاد ارتفاع التوتر الشرياني إلى تحسين بقاء مدة حياة واحدة من 20 إلى 75%، على حد أقل 750 من المرضى سيحتاجون لمعالجة مبرصة للكلية.



الشكل 26: اعتلال الشرياني الكلي في ارتفاع التوتر الشرياني الخفيف. تحدث نفس التغيرات في اعتلال الأوعية البطانية الشرياني، تتطور الشريينات المتأخرة (المنتهن) لاحقاً، خصوصاً في طبقاتها البطانية.



الشكل 27 - قدم مريض يعاني من التصلب العصيدي شملت كل لفراتة، معانة (استند) في أحد الشرايين الإكليلية

F - الغذاء الكلوي العصبي العصيدي (حمية الكولسترول)

يضم هذا الغذاء من وإلى من الصمغ الدقيق التي تحوي الكوليسترول، والتي نشأ من صمغية عديدة متواجدة في الشرايين الكلوية. يحدث عند مرضى قصور كلى عصيدي ضمور ولا سيما بعد أن الحصى يمنع مما مثل عمل جراحين أو تصوير شرايين بطول تشمل المظهر السريرية كلاً من القصور الكلوي، والتهمة، البهيمية، والتهمة البروتينية وأحياناً تحدث كثرة حمض، ومظاهر التهابية قد تمتد للتهمة لأوعية الصغيرة. من الشائع أن تتوافق هذه الحالة مع علامات انسداد الشريان الورياني الشرياني في الأظرف، السعفة (إفصاف - الأماص - التورق - الشككي) والكلى ليست متواجدة يوماً (انظر الشكل 27) لا يوجد علاج نوعي لهذه الحالة.

الأمراض الكلوية

GLOMERULAR DISEASES

يمكن للأمر من الكلية أن تسبب طويلاً ومضاعف ومميراً من الاضطرابات تشمل التهاب الكلية الدموية و التهاب المزمنة والمصون الكلوي و ارتفاع التوتر الشرياني. وتظهر هذه الأمراض السبب الرئيسي للقصور الكلوي. المرضى في المراحل المتقدمة و خاصة (انظر الشكل 19) أن معظم هذه الأمراض مكتسبة وعدد قليل منها وراثي. تصنف الأشكال المكتسبة منها إلى أمراض التهابية، حمية و التهابية (أو لاصحية).

INHERITED GLOMERULAR DISEASES

الأمراض الكلوية الوراثية

1. متلازمة ألبورت ALPORT'S SYNDROME

يوجد عدد من الأمراض غير الشائعة التي قد تؤثر على الكلى بعد الأطفال. ولكن بعد متلازمة ألبورت أهم شكل يصيب الذكور (انظر الجدول 20)، شجع معظم الحالات عن طفرات أو عند صبغي في التوتة COL4A3 على الذكور و COL4A4 على الإناث. الأمر الذي يؤدي إلى شعوب متزايد يصيب العشاء الكلى الشاهدي (انظر الشكل 28)، وإن العديد من الأعشية القلبية الأخرى التي تؤدي نفس المظاهر. الكولاجينية COL4A3 و COL4A4 تشارك بشكل مشابه ولا سيما في القوقعة.

II. داء الغشاء الكبيبي الفاعدي الوراثي (THIN GBM DISEASE)

في هذا المرض يوجد مرض كلى يتكشف فقط بواسطة الشراخ أو مجهرية، دون وجود ارتداد تولد سريري أو ميله بروتينية أو مخصص في معدل الترشيح الكبيبي. تظهر الكلى بطريقة عند فحصها بالمجهر الكهربي ولكن عند فحصها بالمجهر الإلكتروني بعد أن الغشاء الكبيبي الظاهري يكون زهياً بشكل غير طبيعي. الأنسار جريد-هيد-العدلة التي تتكلس على شكل حبات صلبة داخلة مسدولة في سدة كبيرة من خلايا أميلة المعوية العائلية الحميدة التي يكون إندامها مغزلاً في العدلة. نفس العدلات قد تكون حاملة لخلل في التورث المتكسفة على شكل حبة حبيبية صغرة جداً، ولكن هذه الظاهرة لا تشكل كل الحالات.

GLOMERULONEPHRITIS

التهاب كبيبات الكلى

رغم أن مصطلح التهاب كبيبات الكلى يعني من الناحية الكمية وجود عدلية التهابية على مستوى الكلى الكمية، فإنه يستخدم أيضاً ليشمل أيضاً أخرى من الأمراض الكمية (اعتلالات كمية) التي لا تحتوي بالمثل بسمية على وجود التهاب. قد تحدث الآلية الكمية بعد العديد من الحالات المرضية مثل الآلية المناعية أو المنهجية (مثال: أمراض) أو القسوة الاستقلابية (مثال: السكري) أو توضع بلو (نحار حبة المشط) (مثال: العنق سي) أو الآلية المباشرة على الغلاف الكبيبي.

يعتمد أن معظم التهابات كبيبات الكلى متوسطة صاعية، وبالنسبة لبعض الأمراض توجد دلائل مباشرة على هذا الاعتقاد مثل وجود اندام موجه ضد الغشاء الكبيبي الفاعدي في مثلاً حمة عود يستقر. مظاهر توضع للأجسام الضخمة في أنماط عديدة من التهاب كبيبات الكلى (انظر الجدول 21)، في العديد من الحالات نجد أن الآليات المناعية تتدخل مباشرة التحوية التي يصعب استقصاؤها وإثباتها (شدة الأبيدات) من استجابة العديد من التهابات كبيبات الكلى للعلاج بوسيطات الدمية بشكل دائم. غير مباشر صاعية على الآلية المباشرة التي تكمن وراء هذا المرض. في معظم الحالات يبدو أن أحد هـ الاستجابة المباشرة هي المستضادات الكمية (انظر الجدول 22).

رغم أن توضع المستضادات المباشرة هو له في الممران كلى يشكل به سلباً ككيفية عدم التهابات كبيبات الكلى لكن حالياً يبدو من المحتمل أن معظم الرواسب الضخمة للعوامل ليات مباشرة ضمن الكلى النجم عن تشكل مستضادات صاعية موضعية (تشكل في مكان الإصابة) حول المستضادات الكمية أو حول مستضادات أخرى (مترسبة أو حوية) والتي تكون مترسبة في الكلى.

يعتمد تصنيف التهاب كبيبات الكلى لدرجة كبيرة على الظاهر التشريحية المرضية وقد يبدو أنه مريب لمعوية والد. يستخدم لاختبار عن كيفية ظهور هذه التبدلات التشريحية المرضية. لقد ذكرنا في الجدول 21 والتشكل 30 الأنماط التسببية المرضية الكلى، والأمثلة المعروضة الهامة عنها في الفس.

الاستجابات للأذية الكمية،

يمكن حصر الاستجابات الكمية التي تحدث بعد تعرضها للأذية في سدة عدلية.

substantially increasing the number of people who are

[illegible]

[illegible]

1. ارتشاح الكريات البيضاء

إن استطاع مواد الحذف الكيميائي أو سمية المستطع بعد الأداة لمعرضة ماضياً أو «لمعرضة سائبات أخرى» بأن ي
 إن يظهر إحالة البطارية لحيوانات لاكتشف والتي ترتبط معها الكريات البيضاء. كرات قد تفسر هذه الكريات بالعدم
 الواضح: إن ارتكاز الترفعة من مواد الحذف الكيميائي حيث تفسر أنظمة الفاعلية بآلية الاستغلال تصرف قد تصبح
 الحبال الوحيدة متعلقة بالعدلات كبيرة موزعة قد تصاحف الأداة. على كل حال قد تلعب الحبال الوحيدة دوراً كبيراً في
 إزالة الأنتروب بآلية التصفية الأتلافية الكريات البيضاء. إنني تعرضت لقصور الحدودي المبرمج من العلاج الشائع
 بالمشروبات و الأوعية السامة للحبال يؤثر على هذه الحداثات.

2. تشكلات الخلايا العظيمة

إن الصعق الكهربائي الواقع على الحبال السوفية والكريات السامة لقصور والصعجات المتكسمة يمكن لكل
 ولقد إن يبري شعير معرضات الانقسام العظمي (Hypertrophy) مثل شعور الدمو المشتق من الصعجات أو شعور الدمو
 الأساسي الأزرق. الذي إن هذه التوضيح تؤدي لتشكلات الخلايا السرطانية والمطانية وتخرج تشكلات شكلية هوبه وبه
 الحبال العظمية [القدمة] مثل هذه التشكلات تؤدي لتطور (أسطر لاحقاً) يتم الشفاء بالتخلص من الحبال
 العظيمة الزائدة وذلك بآلية الموت الخلوي المبرمج واستعادة الحبال العظيمة العظمي الشكلي الطبيعي. حالياً لا توجد
 معالجات تؤثر على هذه الحداثات بشكل مباشر. ولكن توجد معالجات توحه نحو علاج الدمو المشتق من الصعجات
 وبقيّة المستطع الأخرى

معدلات تشكلات عظمية

معدلات تشكلات عظمية

دالة الفصل

الكريات البيضاء

الخطوط

الكريات (الحمراء) الصغيرة

العشاء الكلي العظمي

دالة تشكلات عظمية

الخلايا السرطانية

الخلايا العظيمة

معدلات تشكلات عظمية

المستطع (الحمراء)

الكريات البيضاء العظمية

الأمعاء



الشكل 19: الخلايا الكمية وهو صيغ تأثير البادئة والبدئة الدائمة يظهر هذا المخطط أين يمكن أن يتوضع الأصداء والتشكلات
 المتكونة من الأصداء والمستطعات تحت المظهر. بين الخلايا العظيمة والعشاء الكلي العظمي وداخل العشاء وضمن العشاء
 الكلي العظمي وتحت البطانة وبين الخلايا البطانة والعشاء الكلي العظمي وتحت الخلايا السرطانية وضمن مظهرها. (الشكل 19).

3. تبدلات الطريق خارج الخلوي.

يمكن التغيرات الموروثة أو الحثائية لمرحلة التي تعرض لتضيق الهندوليكي (مثلاً) أن تعبر عن النمو المحول B1 (TGF- β) الذي يجعل موضعياً، وبدوره يؤدي هذا التغيير إلى التغير في اتحاد الحثائية لمرحلة تضيق الحثائية الأرومية القوية التصلية التي تتميز بمكونات الطريق ومنظمات ميتابوليزم (TIMPs) مما يؤدي لتراكم الطريق. تؤثر التغيرات على الحثائية الضمنية أو الصريحة مما قد يؤدي لتغير العشاء الكمي التفاضلي بدراس مائياً تأثير عنصر وظيفة عامل النمو المحول B في الأمراض المزمنة.

4. تشكل الأوعية.

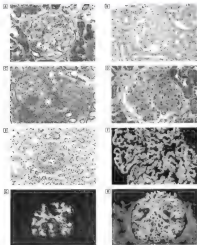
نسب الأوعية الوعائية الشعرية النكية الشديدة المتعددة في معظم الأحيان عن الأوعية الارتفاعية الشكلى من التغيرات البنية ومن التغيرات التفاضلية. تتسبب تباينات في جدران هذه الشعيرات الدموية. ومن ثمها ضمن جدران وعاء وتشكل حشرات طبين تعرض لتكاثر الحثائية الظهيرية لعدسة مصممة بومان إلى الحثائية الوعائية الموضعية قد تعبر إلى حثاية الأوعية. إن الأوعية المتعددة قد تضيق الشعيرات الدموية (انظر الشكل 3). المتعددة هي أن تعبر الكلى وتعد فترتها الوظيفية ولكن قد يحدث تشعب في بعض الظروف (مثل حالة التهاب الكلية المزمن للإنسان بالملتهبات) ولا سيما في حال لم تحدث مصممة بومان يمكن لتغير الحثائية الكليانية باستخدام الأوعية المتعددة لتشعبها والمتغيرات البنية البنية أن يحد كلى التآكل في بعض الحالات الوعائية مثل التهاب الأوعية الجهازية

5. التغيرات ضمن الشعيرات الدموية الكلية.

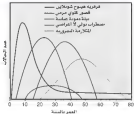
قد يعكس التغيرات المصاحبة على جدران الشعيرات الكلية توليد بسيط ضمن الكلى أو من الدم بسبب تغير الحثاية الوعائية وإطوار حركات الانقباض أو تراجع هذه الحثاية مما يؤدي لاكتشاف العشاء الكلي التقدمي. إن التغيرات التي تسبب الوعائية الشعرية الكلية تعود بنسبة شعير الانقباض ولكن تشعب، ممكن لأنه يمكن لجزء البنية أن يعود فتح هذه الشعيرات الدموية التي يمكن إصلاحها مالية التغيرات الوعائية الضمنية. ولقد قامت المحاولات لتسبب نوع التغير باستخدام التغيرات عند الإنسان بأحد الأطفال ولكن يمكن لتسبب معينة مستحداث الأوعية الجديدة بالمعالجة.

6. التضيق الكلي.

يؤدي تراكم التغيرات البنية والتغيرات المتعددة على الحثاية القوية والطرق والعتبات الأرومات كقوة خارج الكلى. يؤدي هذه التغيرات إلى موت خلوي سريع سرافي وغير منظم الحثاية القوية يؤدي إلى موت كلى سرور مظهر معين. لذلك قد تجمع هذه التغيرات عن تادي الحثاية الضمنية والكليتها. وتغير العشاء الكمي التفاضلي والتضيق لاحقاً بمصممة بومان. هذا الانقباض يتوسع ويحدث وتبع كلى مباشر إلى تغير حول الكلى مما يؤدي لتغير مصممة بومان والتغير يؤدي لتحويلها إلى تليفات عاتقة وطويلة في نهاية الأمر.



الشكل 30: التشرح فرسي للأمراض الكبدية (A-4-E ملحق الفصول). A: كبد طبيعية. لاحظ العري الشعشع المتوازية وحسن رقة جدرانها. B: المصطب المؤري الكبي الشدية تظهر الكبد الموجودة عند الساحة 2 طبقات العري الشعشع والخلايا الكبي حيل مغلها المطوق. C: التهاب كبدية الكبي المؤري الشخو. حيل مغل الكبد الموجودة عند الساحة 4 موداً مطوقية وهربية فائقة مع بعض (لمر الشوي *Parasitic Dist*). قد نشاهد بعض العدلات في كبد أخرى. يوجد التهاب خلالي مصطب هذا المصب في الأمراض الكبدية يتراكم. عائد مع التهاب الأوعية الصغيرة (انظر الشق) وقد يترافق مشحواً لا التهاب كبي ذي أغلى (انظر الشكل E). D: اعتلال الكبدية الشخية العري الشعشع متلصحة (مقارنة مع الكبد الطبيعية). وهناك اعتداد المتماثل السرالية فترسب المطوق على كل حال لا يوجد للكبد حلوي شديد أو خلالي التهابية كثيرة. E: التهاب كبدية الكبي ذو الأغلى (شغل الخرد المصطب من حيل مغل متشكل خلالي من الخلايا الكبيرة الخاصة التي تصطب الكبدية *lowercoller* *Tall*). وشاهد ذلك عند الأغلبات الالتهابية المتعددة من التهاب كبدية الكبي. ترسب الأحماد الضدية في الكبد (F-4-H) مائتاني (لتاهي الشكر). F: ترسب حبيبة من IgA على طول الغشاء المعادي ضمن النوع تحت الظهري نموذجي. ويميز لعتاد اعتلال الكبدية الشخية. G: ترسبات IgA في ممرات الكبدية وشاهد في عتاد اعتلال الكبي بـ IgA . H: ترسبات عتلية شريطية الشكل من الأحماد الوجهة ضد الغشاء الكبي المعادي على طول هذا الغشاء. شاهد في داء غوتة سلون. لاحظ أن التركيب الكبي معصاً جيداً لا أي تلك الأمثلة.



الشكل 31: الصور السريرية للاعتلال الكلوية بالتهرب. حسب العمر عند التشخيص إلى هربية هينوخ شونلاين هي الأشيع عند الأطفال ولها قد تحدث في أي عمر إلى أكلة الذمومة المعقدة متأخرة عند المرضى الذين تزيد أعمارهم عن 40 سنة. تأتي أكلة الاستطرابات البولية المزمنة المزمنة من مجموعة من التشخيصات. اعتلال الكلوية بالـ IgA يعتمد على فحص البوال البروتيني وتأتي خربة الكلية عند أي عمر أو صبيغ فيها إذا كان المريض الذين يستطرون ويضطرب كلوي مرضي المزمن مرضاً يختلف عن المرض الموجود عند الذين يتطاهرون ضمن أصغر بيئة دموية معينة.

III. الاعتلال الكلوي الغشائي (MEMBRANOUS NEPHROPATHY)

بعد أسباب الأنواع لحدوث المتلازمة الكلوية عند البالغين، يتوافق نسبة من حالاته مع الأسباب معروفة (الطفرات الجينية 21 والشكل D30 و F) ولكن معظمها يكون مجهول المنشأ. وإن كانت هذه المجموعة الأخيرة تصبح عموماً وتشبه مرضي في حالة متلازمة الكلوية وتشبه الأخير يرافق لوزي، إذ هو نوظيفة الكلوية يمكن لعلاج قصير الأمد بعمرات عالية من استروئيدات القشرية و الأكلية. الإنكالية التي يحصل المتلازمة الكلوية والأمد و على المدى الطويل، على أقل حال بسبب نسبة هذه الأكلية هي معظم أطباء الكلية يستطرون بها فقط لحالات المتلازمة الكلوية الشديدة أو لحالات تدهور الوظيفة الكلوية.

IV. اعتلال الكلية بالتهرب وهربية هينوخ شونلاين.

IgA NEPHROPATHY AND HENOC-SCHÖNLEIN PURPURA.

بعد اعتلال الكلية بالتهرب، النمط المزمن، الأشيع من أمراض التهاب كبيبات الكلى، وهو قد يتطاهر بعد سنين بوهت مختلفة (انظر الشكل 32) أشهرها على الإطلاق البيلة الدموية يبدأ تكون البيلة الدموية المتوسطة والمتوسطة وارتفاع الكرياتينين الشريفي شائع جداً. قد يوجد حالة مرضية بدورية ومتلازمة هيربية. وأحياناً قد يرافق تشخيص متعلق به الوظيفة الكلوية عند هذا المرض نسبياً شتاً لتدهور الكلوي، معزولة التهابية. قد تكون المتلازمة الرئيسية لهذا المرض عند بعض المرضى هو موت العظام الحادة المرافقة غالباً مع بيلة دموية حروية وضع حساسات تشخيصية بسيطة، قد يكون حاداً لدرجة يقد فيه التهاب كرياتينين على الشفي التلازم حيث يرافق لاعتلال البسوكال وارتفاع الكرياتينين وشرح

البول الذي يكون لونه أحمر أو عاصلاً جداً، بشكل مستمر بلا انقطاع، أو قشوراً لحمية من الإنسان السرياني وطهور التهاب الكلى، قصيرة (عدة أيام أو أقل). ثلث هذه الوب عموماً في العادة.

عند الأطفال واحداً بعد الآخر يحدث التهاب أو حكة جهاز الاستجابة لإصابات مشابهة يسمى مرضية هيموجلوبلاين أو القفح الحشري (Purpural Rash) عبر (التهب الأوعية الحدية) والألم الحطبي (التهب الأوعية الدموية الحدية بالحمى) معطوفان وثوبان بسيطتان من الصورة السريرية، يتم فقدان وظائف كريات الكلى الحادة التي يتكثف بوجوه تلك الحمية. عندما يحدث هذا المرض لدى الأطفال الأكبر سناً أو البالغين بعد أي التهاب كبدية كالكلى يكون بسيطاً أكثر من الصورة السريرية. تظهر الحكة الكلوية حسب (IGA) لسرقي والعديد من الحطهر التي لا يمكن التمييزها من الاعتلال الكلوي الحاد بالحمى.

أحياناً يتم الاعتلال الكلوي بالحمى بسرعة وقد يؤدي لتشكيل الأوعية الاستجابة للأوعية الحطية للمعدة صغيرة عند توجه المصلحة في الحالات الأقل حدة بشكل كبير نحو وسط التوتر الشرياني في معدلة، شح أو إبطاء سرقي الماء الكلوي.

٧. التهاب كبيبات الكلى الحاد التالي للإنتان:

ACUTE POST- INFECTIONOUS GLOMERULONEPHRITIS:

يشاهد هذا الشكل من التهاب كبيبات الكلى بشكل شائع بعد الإنتانات بالتهرب الحطية. ولكنه قد يحدث أيضاً بعد أحداث أخرى من الإنتانات. وهم أكثر نواتراً عند الأطفال منه عند البالغين. وهم غالباً مرض من ستر في السطوح المتطورة من العالم. تتبع فترة الكون حوالي 10 أيام بعد بدء العدوى الحلقية معاً بشرط الإصابة بحمى أكثر من كونها إصابة إنتانية مباشرة. تكون فترة الكون بعد الإنتان الحاد أطول. وكما هي عليه الحال بالنسبة لبعض التروية من سلالات معينة فقط من المكورات الحطية تسبب هذا الاعتلال.

يحدث التهاب كلى حاد بحدوث مختلفة مع اعتداس شديد الصفويوم والوعدة وارتفاع التوتر الشرياني والاعتداس معدل الترشيح الكلى والفيلة البروتينية والفيلة الدموية وشح البول بشكل مستمر يؤدي ما سبق إلى إبطاء البول لونه أحمر أو دحاني. يكون التركيز الحطبي أكثر من C_1 و C_3 محضاً (أطوار الحطوب 22). وتوجد دلائل على بعض المكورات الحطية (ارتفاع تركيز ASO الحطبي، حمية وزرع معدة من الحلق، احتمال إصابة الاعتلالات الأخرى لولادة على إنتان حطبي).

تبدأ التروية الكلوية بالحسن عموماً خلال 10-14 يوماً. وتسير الحالة معقد. لسرقي والاعتداس بوجوه، الحطرات، والحطبات الحطية هي إحصاءات كافية. بعد الأوبة الكلوية للبول بشكل كامل عند كل الأطفال تقريباً وعند معظم الكبار. رغم الشدة الواسعة لالتهاب الكلى ووجود التكاثر بالتشريح المرضي.

الجدول 23 أسباب التهاب كبيبات الكلى التي تلي مع أشخاص سرقي المرض الحطية الحطية

• التهاب كبيبات الكلى التالي للإنتان.	• ماوبولن الدم الحطري.
• أمراض حطية تحت الحاد، وأسباب التهاب الحطية.	• التهاب كبيبات كلى لسرقي الشحري (الحط 11 حاد).
• التهاب الحطية الحطية.	• حاد.

٧١. التَّجَرُّبُ تَجَرُّبَاتٌ كَثِيرَةٌ، فَتَجَرَّبُ بِهَا الْعَيْنُ.

GLOMERULONEPHRITIS ASSOCIATED WITH INFECTION:

قد تسبب الاضطرابات الجراثيمية تحت الصدمة عمدة (والاسهال التهاب الشغاف الجرثومي تحت الصدمة) العديد من اضطرابات الباثولوجية الكبدية. تشكل ولكنها تتوافق عادة مع ترسبات متخثرة عميقة وعادةً مع دلائل على استهلاك مادة (مقصود تركيز الـ C البيلي (انظر الجدول 21) في الدم المظهره للاضطراب. الإصابات المكتسبة في تشييد شائع حالياً لهذه الاضطرابات، ومن الشائع جداً وعلى مستوى العالم وجود حالات من التهاب كبدية الكلي المتأخر. التهاب كبدية الكلي الـ B و التهاب الكبد C وداء المشفون وليفتهما وإصابة مزمنة أخرى. البعث الباثولوجي انتشارا كبد عضلية ومسرقة شعيرة (Meningococcal Bary) . مع أنه قد يحدث بنية الاضطرابات الأخرى. حالياً يلاحظ مع نسبة حدوث التهاب الكلي البؤري، انه قد يترافق مع الإصابة بالإيدز (AIDS)، من الصعب جداً إثبات العلاقة بينه وبين المرض الكلوي والإصابة بالتهام. كذلك يمكن الاضطرابات الصدمة والمزمنة من تسبب داء كرون (حالياً) (انظر

INTERSTITIAL NEPHRITIS

التهاب الكلى الخلالي

A. التهاب الكلى الخلالي الحاد (ACUTE INTERSTITIAL NEPHRITIS)

يشير هذا المرض إلى التهاب حاد يصيب النسيج الأنبوبي - الخلالي. تشمل العوامل المسببة للتهاب الخلالي والأوعية الدموية والعديد من الأمراض الجهازية والإصابات (انظر الجدول 23).

تظهر المظاهر الكلوية (انظر الشكل 12) التهاباً شديداً مع كريات بيضاء متعددة اشكال الكلى وكريات حمراء متعادلة. غالباً ما تكون الالتهاب والأوعية الدموية وتغير الأوعية (التهاب الأوعية) وأحياناً توجد كريات بيضاء حمراء (الانسداد) في كل من المرض حاداً (ناتجاً).

B. التشخيص:

في أكثر من 50٪ من المرضى المصابين بالتهاب الكلى الخلالي الحاد، شعورهم يتغير بما يظهر عليهم ارتكاس هيرط حساسية دوائية معمم (حصى - طرح - كثرة الحمضات) ويكون فحص البول بواسطة الشريحة قديم دارج هناك، حتى أن حال من الشائع وجود بقع كريات بيضاء، وتكثف الحمضات في البول بعد حوالي 70٪ من المرضى.

قد يكون شعور المريض الكلوي بعد التهاب الكلى الخلالي الحاد شعور دوائي مرافقاً ومثل التهاب كبد الكلى مبرح الترقى قد يساعد أحد النقص الوظيفي السابق والمحصن السريري المثلن والاحتياط في الوضعية في وضع التشخيص، ولكن هذه ليست كافية. كذلك فإن درجة الالتهاب المرض في الحرة بعد مؤشراً حاداً لتوقع الإدارة بالسمية الكلوية تطور الوظيفية الكلوية، ينشأ العصب من المرضى غير مصابين شح البول، مع مرضهم المصاحب كلوي بعد متوسط الشدة. وديماً يجب التفكير بالتهاب الكلى الخلالي الحاد بعد مواجهة مريض مصاب بتصور كلوي حاد دون وجود شح البول.

B. التشخيص:

يمكن تحديد المصنوع الكلوي الحاد بشكل مباشر، ويستخدم في إجراء فقط للمرضى بالأعراض أو الفحور الذي يورث تركيز البولة الدموية بعدة من 90 مللي مول/لتر. يشير الحد من مرض التهاب الكلى الخلالي الحاد المرض دوائي بعد إبطال الدوا = لديهم فقط، ولكن المستويات الشرائع الشرائع (1 ملغ/كغ/الدواء) بسرعة القضاء، وقد توضح السبب الذي أدى لتطور يجب علاج الأسباب المؤدية لأخرى (انظر الجدول 23) بعد إمكانية ذلك.

الجدول 23 أسباب التهاب الكلى الخلالي الحاد

أدوية:

- الكيمولدرات.
- مضادات الالتهاب غير الستيرويدية.
- العديد من الأدوية الأخرى.

معدني:

- مبيدات الفطريات أو مع التهاب الكبد.

إلتهابي:

- التهاب الحويضة والكلية الجرثومي الحاد.
- التهاب الحويضة لعدلات حدة هناك.
- داء البريويات الطفيلية.

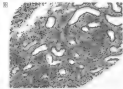
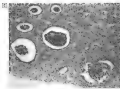
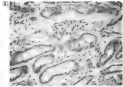
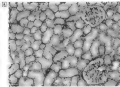
سببي:

- متلازمة داي ستيلز حادة.
- غلن إتشورم (IC 95948).

II. التهاب الكبد الخلالي المزمن:

A. الأسباب:

يحدث التهاب الكبد الخلالي المزمن عن مجموعة متنوعة من الأمراض المعقدة بما في ذلك (الجدول 24) على كل حال من الشائع تماماً أن يشخص هذا المرض متأخراً ويؤثر الضرر على مسبب ومصحح.



الشكل 24: التشريح المرضي الأمومي A. النسيج الأمومي الطبيعي، الألبان Black to Black. ترى النخوة المبرومة (مخوفة الموشاة) على النخوة داخل القفص الحليلي الألبان الأمومي B. النسيج الأمومي الحاد. توجد تراكيب صغيرة هي الأوعية القاعدية الأمومية ويؤثر ويصحى هي الخلايا الأمومية، وهي أماكن التضرر و التوت الخلوي. الخرج للعدلات الأمومية للتطرح الخلايا إلى د حق لفة الألبان خلال طور العديد للأحيط فعاله فعاله (التي هي حيلتي) أمومية رائدة يكون احاطل مؤلفاً ومربطاً بالخلايا الكبدية. تكون الكبد (غير ظاهرة هي الشكل) طبيعية نسبياً رغم وجود بؤرة حوي بطاني وترتيب (كثير) كبد المبرومة و لكافة المبرومي الحاد. ارتفاع الكبد و مع الاضرار يلاحظ فيه العديد من العدلات. التشكل استومات حبيبية صغير بعض الألبان النسيجية. بعض الألبان الأخرى ترى بصعوبة بسبب امتداد الألبان والتهاب D (التهاب كلى خلالي) أحي. عند هذا الموضع الذي يعالج بعضه من الالتهاب خلاصتروكيدة متفاد ارتفاع خلوي و مع بالخلايا وحده الذي (لا توجد عدلات) يشعل الألبان فقط دون أن يصب الكبد (غير ظاهرة هي الشكل) أحياناً تكون المتعددة مبرومة (أحد التطور المتأخر) لبعض مرضى الكبد المزمنة (الروعة مثلاً) (هذه الصورة)

[illegible]

100

يحتاج التصوير الإلكتروني للمرض لتفسير النتائج. قد تساعد لحظة التشخيصية الحيرة اكتشاف الأسباب الموجودة في العنقود¹⁴. قد يساعد في اكتشاف دواء أو سم يوضح مصدره. لهذا الغرض هناك مستخلص ارتكازة أو مركب اكتشاف مريض. وعلى غرار العلاج، العلاج المناسب بإعطائه، يكتاويونات الفيروسات المعوية، والتدخل يحتاج شرط بوليس. تقدم لأهواليات فحوصات إضافية.

11- الامتداد الكلوي بالبيكيات ANALGESIC NEPHROPATHY

قد يمتد جدول الأوزنة الممكنة لفترة طويلة لتتحرك جميعاً في اليمين واليسار قليلاً قليلاً بدلاً من أن يتحركوا جميعاً في اليمين أو اليسار. هذا الجدول هو جدول الأوزنة المتساوية. أما بعد الأسابيع فإن التوزيع يكون متساوياً في هذا الجدول. هو مزيج من الأيسر واليمين. ولقد شهدت حدوث هذه الأداة أيضاً. ملحوظة بعد سحب بعض العينات بعد أن يكون التوزيع الذي يتحرك جدول الأوزنة. قد يكون ذلك في اليمين واليسار. فيكون ذلك في اليمين واليسار. وهذا الجدول

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

عادة ما يكون المريض قد اعتاد على تناول الأدوية المسكنة (بوصفة طبية أو بدون) اعتماداً على شدة الألم. تظهر
 في الصباح أو في المساء. الألم الحاصل الوشائي أو المعدل Osteoarthritis قد يكون المريض لا يعرف شيئاً عن الطبيعة
 السريزية عندما يتكلم معه. اضطراب نموي أو وولي خلال فحص طبي. مع جمع المرضي المصابون باضطراب كروي
 متوسط، تشبه بالتهب والعظمي والبول السليم. مع اضطراب قدوة الكافية على التفكير، من الاستجابات الأولية (المقدمة
 بملحة). وفي حد التي 60 من المرضى يكون مصابون بارتفاع التوتر الشرياني ولكن 10 يكون لديهم اعتلال عضلي
 قلبية. غالباً ما تكون الأذية الكلوية لمشاهدة أحياناً، ومن الشائع أن تكون الكلى عاجزة عن حفظ الصوديوم ومن
 الشائع أن يوجد لدى المريض خصائص نموي كروي. إن التدهور الكلوي شائع وقد يشكل الأذية الأولية (في معظم
 الحالات) قد يصاب المريض بالظواهر الكلوي أو الاستعداد العائلي. و نقصان الكوي القادر شعبة مرور الأشياء المعبركة
 لشجرة على يمكن كالمية بعض البول معوي). كذلك قد يحدث قصور كروي حاد في سنين بولي أو في زيادة مفاجئة
 في جرعة المسكنات التي يتناولها المريض. على كل حال يزداد جمع العديد من المرضى بظهور كروي مرضي متوسخ قد

B. الاستقصاءات:

يعرض السطر عن قصة تناول الدواء، المسكن بشكل أحياناً لتشخيص هذه الحالة اعتماداً على التوجهات الشائعة والدلائل الكيميائية الحيوية التي تدور حولها، وطريقة البروتين في مظهر الحبيبات، تصوير السيل، تولي الطحال عبر الرين، أو تصوير الحويضة بالطريق المرحب مشحص عالياً فهي ائمة تظهر للمادة الطليقة على شكل سيل صغير ضمن الداء، الحبيبات، لاحقاً قد تحصل هذه التحيمات لمطي سطرأ يشبه مظهر الحبيات بحوي (مول) عدة كريمة، حمر، ومن الشائع وجود بولة قلبية، عظمة، أحرأ ما تزود البروتينية عن (أع) 24 ساعة عند مراجعة المريض، ولكنها البوي لزيادة مع توفي القصور الكلوي، تظهر المرحلة الكلوية كلاً حاداً منتشرأ وصورأ أسوأ.

C. التشخيص:

بعد إيفاء الأدوية المسكنة ولا سيختب المرض بصور كلوي لاغوس، وإن إيفاء الدواء المسكن المناسب سيؤدي لتحسن الوظيفة الكلوية وإحداثها في حوالي 24 من المرضي كذلك يتكاف العلاج من الحبيبات على (أع) كاهم من التوال، جعل 2-3 لتر يومياً، يجب علاج ارتفاع الكهارل الشرياني والإستاتات ويجب (إستة كلوي، الصوديوم، وميكروبست) الصوديوم للحد من حجم السائل خارج الخلوي حسب الحالة، وللصحيح الحبيبات الاستقصائي عند الضرورة، إن الحاجة لتنظمة ضرورية، يستط تطبيق الخطط العلاجية الخاصة بتدبير القصور الكلوي، المرض بعد ما يحصل تدوير الوظيفة الكلوية لدرجة شديدة.

IV. الاعتلال الكلوي الشجلي (SICKLE-CELL NEPHROPATHY):

إن حبيبات بوليا المرضي المزمن الداء الشجلي (و جرح الأمراض الدموية) يعني أن نسبة أكبر منهم يعيش لتصاب باعتلالات مزمنة لاسداد الأوعية الدموية، الطليقة، في الكلية تكون هذه التبدلات والصحة بشكل أكثر في السب حيث يحدث المصن في أوعيته بسبب نقص الأكسجة ومرض الحويولة من غير قدرة الكلى على تكيف، التوال والتوال بشكل أكبر التبدلات المرضية، إن الحبيبات الأبروس البعيد، وصعب إخراج التوتايوم، علاقتهم بمرضهم، إن التشخيص التحليلي (كالتحليل في الاعتلال الكلوي بالتسكيات) شائع جداً، عند قليل من المرضي يتطور لديهم قصور كلوي مزمنة نهائية، بعد هذا القصور اعتماداً على مبادئ العناية للمزمنة ولكن الاستجابة للإلترافايوتيك التلثوب ضعيفة في هذه الحالة، إن المرضي الذين لديهم حدة متعالية معرضون لظهور بولة دموية معوزية غير مؤلفة والإصابة أحياناً بتدوير حبيبات صريح.

V. الاعتلال الكلوي الجيزي (التهاب الحويضة والكلى المزمن):

REFL X NEPHROPATHY (CHRONIC PYELONEPHRITIS):

هو عبارة عن التهاب كلية حاد في مرضي يتراكم مع مرور الشهي الحالي في مرحلة متأخرة من الحبيبات مع ظهور تسببات على الكلية تكلف بالاستقصاءات الشعاعية المتعلقة، إن نسبة حدوث هذا المرض غير معروفة، وإن حوالي 1/12 من المرضي في أوروبا الذين يعانون علاج الداء الكلوي، بمرحلة النهائية لديهم شدة كلوي ولكن معزير التشخيص النهائية مثيلة.

أ. الألية الإعرافية:

يتوافق العنصر الثاني العنفي مع إشاعة بولية متكررة في المعلولة والتي وقد قُرب كل يعتقد بشكل واسع بأن هذه العلاقة كانت حاسمة لتلازم بين العنصر الثاني العنفي والألية الكونية الطوقية. على كل حال فإن الاستقصاءات التفصيلية الحديثة أظهرت أنه قد تطوّر التعدادات في الرحم أولاً في هيئات أي أنشأ، وملاوة على ذلك أظهرت الترميمات البولية والتعديلات البرمجة المندرجة أن اليهود التي تبتلع لتعويض نسبة التفرق نحو المصنوع الكوني بمراعاة النهائية بواسطة المراجعة أو التفرعات الأخرى أن هذه الجهود كانت غير مجدية

عالمياً الصبح أن الألية للإصابة بالمرض العالمي تتكون من مركز عيني بشكل كبير. وهذا قد يتوافق مع عدم تصحيح كوني والشوّهات أخرى في التيسيل البولي. قد يحدث عادة من مثانة تبدو طبيعية في المظاهر ولكن في الحقيقة قد تكون مصدرة لبيضاء المصحح المصاحح عادة من السمات ذات الإيجابية. وبعض المظهر من الأهدت الأخرى هي أيضاً الاضطراب يتوافق مع الألية للإصابة بالإنتانات البولية

إيه من المؤكد بوضوحاً أن يوب، التهاب الحويصة والكتابة الشديدة قد يربط ارتباطاً أدنى كائنية بالنية بعد المدافع والأطفال على حد سواء. على كل حال بعد أنه (معياب الشوّهات البولية الأخرى) من التدرج أن يفسد التهاب الحويصة والكتابة الجدد بعد. الترخيص الذين تزيد أعمارهم عن ٩ سنوات تبدأ كائياً جديدةً فحماً للكشف أو تدهوراً في القدرة الطبيعية الكونية. قد يحدث الألية الكونية الدائمة بالتوافق مع وجود عديد في التيسيل البولي أو مع نشوء لتاريخي آخر (مثل بعد زرع الكلى) إيه لمن غير أوضح فيما إذا كانت التدرجات الأحدث من الإنتانات البولية فمجرة هي إحداهن أدنى كونية متفرقة لأن هذه النظرية لم يثبت مطلقاً بشكل قاطع على الآن

تحت كل شيء العنصر مع هو. لطيف ليعتني عادة. وعالمياً لا يكون قادراً للكشف أو التشخيص بعد المبلغ الذي لديه كلية مثمنة.

ب. التشخيص المرضي:

إن التبدلات التي تكون غير مشخصة قد نشاهد في كلية ومعدة أو الشئ وشدهد محاولة. نشاهد التشعب الكروي المصريح في القطعين بشكل شائع) مرفوضاً مع مصور الكلى ومع ترقق الدم والقشر الكوني توسع التعدادات الكونية قرب الكؤوسات المتوسعة. مهيأةً لملاحظ وجود كوكب يعني مع (تحتاج مرضي والمعللة الاكلونية وسلاسل أيضاً مصور أسوي وشهد حول كلى واحبراً لتخصي المرويات بمعلتها الطبيعية. قد تعداد الشرايين والشريكات المصنعة. ولتصحيح تطوّر التدرجات الكونية بعد الموصى المصنوع بيلة بروتينية شديدة وارتفاع القوتر الشرياني شطامة الكلى وعصبياً كئياً بؤرياً ربما لا يبدل كوني.

ج. المظاهر السريرية:

في العديد من الحالات لا يوجد أعراض فحشاً متألّفة من الأهدت الكونية ويرجع المرحس متأخراً جداً وهو يهدى فقط من أعراض مصور كوني مهيأة، قد يكون اكتشاف ارتفاع القوتر الشرياني أو البيلة البروتينية بالمفحص الروتيني العلامة الأولى لمرض بعد المرضي الذين ليس في سن يقوى إسر بولي مروجج. مصحاب جزء بسيط من المرضي الذين لديهم كلى مثمنة شدة ارتفاع القوتر الشرياني (أحياناً يكون شديداً) والمصنوع الكوني المرضي في سن المراهقة قد

توجد أمراض مشابهة من السبيل البولي وهي شيجل شدة البيلات، وعسرة القول، والقملطيري، فطلي، ميمس. أيضاً يصاب المريض بالضعف، والعشى، نتيجة صديد السج في البول. إن البيلة القلبية، والبيلة المرونبية التي تقل عن أربع دول (2) مدعة شائعة، ولكن نادراً ليس في عدة ذكاته إن الحصى من الكوبية أكثر شوعاً.

تراجع العديد من السدة بوقفاق البوتر البولي، وأما البيلة المرونبية خلال الحمل، فلاحظ قصة عائمة بخصاية بعد بعض المرضى مع انتقال من شكل حبة جسمية صغيرة.

D. الاستقصاءات.

في العدلات، البيلة (درجة أولى أو ثانية) تميز كمية مشابهة من البول إلى مساحة صغيرة ضمن العدلات خلال القول، ثم تعود إلى الحالة بعد انتهاء التشكل لعدلة بولية، أما في العدلات الشديدة (درجة ثالثة ورابعة)، يحدث الفحص إلى الأخر على طول العدلات، كالماء (انظر الشكل 13). وبعد يصل إلى الشك الكوي، يظهر التصوير الكوي الطفل عمر الوريد علامات تشخيصية حيث تكون العدلات صغيراً، ويلاحظ فحص في مادة الكوبية بشكل موضح مترافق مع تغير شكل عدلات المجاورة (انظر الشكل 14). إن زرع البول الزاوي، تحري الاستقصاءات التصويرية والسمية التصوير الكوي، صواح قبول الصوت والتصوير باستخدام العدلات الشدة لتعريف أي اضطراب يسبب (علاقة العزبان البولي، إن التصوير بطريقة DNA معيد خاصة في كشف الشدة انظر الشكل 5). إن تصوير الكلية بالمظهر، المشع مع تصوير بعد القول أو التصوير الفطري (الاجنبي خلال البول سيكشف الجذر الشقي الحاد)، بعد تحري حالة التوطيقه الكوبية، فليس تركيز الكرياتينين، والمؤارة في الحصل، وتركيز شوارد البوتاسيوم، فليس تصفية الكرياتينين.



الشكل 13. جزي منامي عائلتي (درجة رابعة) يظهر تصوير المشاة الطفيل خلال القول A. مانت المشاة بوسيط طفيل غير قاتل، حوائيه. على أقل مداه المريض بالقول ظهر جزي منامي عائلتي موضح إلى جانبين ملتصقين بشدة، ويظهر جويدي كويدي موضح أيضاً B. لقائمة إلى ثلاثة باستثناء كمية مسطحة من التفاعلات البولية، ولكن بوسيط الطفيل الخمس في الجهاز البولي.



الشكل 34: الانحلال الكلي الكلوي الحزوي (التهاب حويصلة كلية مرمز) يظهر التصوير البولي عبر الوريد، تظهر الكويزات التي تظهر بوضوح أكبر في القطب العلوي للكلية اليمنى، الكلية اليسرى تبدو طبيعية

E. التشخيص

يعد علاج الإنتن البولي في حال وجود (EMF Pass) وفي حال كان مائلاً قد يتم إعطاء الأموية الوقائية والحد من الإضرابات التي تسبب الكلى في حال تطور قنيج كلوي أو ملى كلوي وعيد التهاب أو في حال كون الأنس مسدودة في هذه الحالات قد يستلزم إجراء استئصال كلوي أو إجراءات أخرى عديدة،

في حال وجود قصور كلوي مرمز يتم علاجه اعتماداً على المعدل الأساسية العدة التي ذكرتها منجاً قد يتم إكل الكلوي الحزوي مع تطور حالة مضطربة لتصبح ومع اضطرابات البرودة حبيالية أخرى، ويجب أن تتابع هذه المشاكل حسب المعدل المذكورة سابقاً في الإطاع الكور البولي شائع، وبالأخص ما يتعلق باستئصال الكلية بالبرودة

بما أن الحزوي عند معظم الأطفال يعيل الاختلاف، فبما أن التعديت الطورت التي تحدث الحواسمة المضطربة ليعود مضطربة أو مضطربة بسبب ذلك كله ليس من الشائع، فبما أن تداع على الحزوي رغم أن هذه العارضة قد تحدث بالاختلاف في حال وجود التهاب حويصلة كلية مائلاً إلى العلاجات الوقائية (مثل حقن عدة مضطربة حويلاً تحت إكلية) لا زالت قيد الدراسة.

F. الإنذار

يكون الإنذار عند الأطفال عند التأخير لتبريد لديهم تسببت مضطربة أو أعباءة التهاب شريطة أن يكون تطور الكلى طبيعي عند واحد من معدل شديدة أعباءة التهاب تسببت مضطربة معوضة في الكلية الأخرى

عند المرضي المضطرب بعد تسببت شاذي التهاب بعد أن الانتد ووسط بقدره الكلى طوطية وبارتفاع الكور البولي وعلية التروية، حيث يكون هذا الإنذار على المدى الطويل جداً في حال كون تركيز الكورين طبيعي ولا يوجد لدى المرضي ارتفاع كور شاذي أو بدة بروتينية

EBM

إمكان السيل البولي والجذر العائلي: التعبير البولي والجراحي

تتميز متلازمة السيل البولي المتأخرة مع التعبير البولي العائلي ومع التشويش أو جسر التجميع والتورم لبعض الخصيتين. الحموضة الوعائية تسبب تكثر الأنتين البولي ولكن لا دليل يؤكد أو ينفي قدرتها على حماية الكلى من التشويش أو من تلفها. بوليمر لا يوجد دليل على أن الجراحة التجميلية للخصيتين العائلي لبعض النساء تؤثر إيجاباً على السيل البولي أو تشويش الكلى. رغم وجود علاقة قوية فيما بينهم.

CYSTIC KIDNEY DISEASES

أمراض الكلى الكيسية

1- داء الكلى متعددة الكيسات (POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE):

هو داء وراثي عديدة الكيسات الكلوية. يورث على شكل صفة جسدية صامتة. يرافقه مع شيع كبدية ويكون معروفاً في غالب الأحيان خلال شعبة الأولى من العمر بسبب التورم الكبدية أو الكولي.

هو داء وراثي عديدة الكيسات. عند البالغين (APKD) حالة أوسع، وهي تورم على شكل حلة خصية قاحلة.

A. التشخيص المرضي:

توجد كيسات صغيرة تظهر بالتصوير الطبي. الأنتين البولي توجد هذه الكيسات عند مرحلة الطفولة وتكثر مع التقدم بالعمر. بعض المرضى يلاحظون داء الكلى عديدة الكيسات عند الطعن والتطور بشكل كافي. يلاحظ أن الكيسات صامتة وغير مثاقطية وتحتوي كل واحدة منها عدداً كبيراً من الكيسات، التي تختلف في أحجامها وتكون محاطة بكريات متنوعة من الكولي الذي يظهر غالباً كأجزاء متداخلة شبيهة ببعض.

B. المظاهر السريرية:

يبقى المريض لا أعراض حتى مرحلة متأخرة من الحياة. بعد سن العشرين غالباً ما يصاب المريض بارتفاع التوتر الشرياني. هناك نسبة قليلة جداً من المرضى مع ظهور الوظيفة الكلوية. لهذا المظهر السريرية الخاصة به (المعدل 25).



المعدل 25: داء الكلى عديدة الكيسات عند البالغين: المظاهر السريرية الخاصة

- ارتفاع ضغط الدم أو التصلب أو زيادة كتلة السلي الكولي.
- ألم حاصرة حدة أو تورم كولي نتيجة تورم بعض الكيسات.
- ارتفاع الكولي الشرياني.
- إعتام السيل البولي.
- بيلة دموية (مع بيلة بروتينية خفيفة أو دونها).
- قصور كولي.

مبدأ من نظرية كايه وحيدة أو اثنين محبوسين وقد يكون سيطرهما معقداً (عقيداً) تشمل العلاقات الأخرى التي تسبب صراحة كايه محبوسة كلاً من الانشعاب، التكرار، والتفكيك التكراري، وكايه الوحيدة، والتضخم المعاكسة، وكايه الوحيدة، والأرقام التكرارية، والاندماج التكراري، أحياناً يمكن حسب الكايه اليهسي، وأعطى السطحي من الكايه يبري بالعضص المبربري ضد الشخصيات الضعيف السوي.

توجد كينونات كيميائية عند حوالي 330 من البكتيريا العصوية بداء الكلى عديدة الكينونات، لكن اضطراب الوظيفة الجينية يصعب داء. كذلك، تعد المهبط الدم البولية لشكل التشكلية في الأوعية الدموية مظهراً مرافقاً لهذه الحالة. عندما تعد وجود فصيلة دمائية للإصابة بها، فإن 10% من المرضى يعانون من اضطراب تحت الضمونية البولية المعرف بها من شائع وجود فقر دم شديدي، ولكن نادراً ما يكون شديداً. كذلك لوحظت لارتفاع هذه الحالة مع داء التلويح الكولوسية مع مستوى الحديد المنخفض. يوجد شغلون تدريجي في الوظيفة الكلوية على كل حال قبل متوسط العمر لهذه البكتيريا عند مرضى معدي البولي القويين بالمسبة مظهراً PKD هو 50 سنة. واستشاريات 190 من المرضى لا يعانون لها مطلقاً

Abstract

تتضمن هذه الحالة اعتماداً على الوجودات السرميية وعلى القيمة العنصرية وعلى التضمين بأشواخ فوق العنصرية الذي يحدد طريقة حسابية لكشف الكسرات جاكياً عند القيمة الأسطورية للقيمة الحقيقية المبرولة هي 1 : 1 فالكسرات هي 1 : 1 كسرات بعد التضمين، وإلا فقد يكون بعض الأحياء المبرورين التي تتضمن موزون بوزوني

100

إن الصبغة الحميدة لا تصدح القول المأثور القوي أمر مهم لأن عدم صبغة يسرع تطور القصور القوي. يجب علاج الحالات الأولية بشكل حاد. يحتاج المرضى المصابون بمتلازمة كراوف ليصبحوا أطباء مرضات حساسة من كل المصنوعات كالكريمات الموضعية. يجب تطبيق الآراء الجديدة تشير المصور القوي الراس من هذا الصبغة القوي به.

كيسات الكلى الكلوية, CYSTIC DISEASES OF THE RENAL MEDULLA

بوجه عام، هي الكيانات الكونية البعيدة. النوع الأول هو الكونية الانشعابية التي (تطلق إشعاعاً γ) حيث تكون كرات مغلقة على القنوات الجامعة الحقيقية لا تكون هذه الحالة وراثية تماماً وسيبقى غير معروف ما يوافق له من معنى. يمكن أن يكون هذا بالم أو بقية، بمعنى أن تشكل معيّنات بوليه أو إيثان بوليه. تشعشع كراته بالتصوير بأشعة γ الصوت أو بالتصوير الكروي الكبير، الكبير، بالتحديد غير الوريد، حيث يعلأ وسيط النشاز الأنسوية المتوسعة أو الكيمية التي من متراكمة اجتماعاً. الأثران حين حيث

أما النوع الثاني فيسمى «د» ، فلهيئة الكمية (يسمى المبدأ «د» لأطفال سميف الكمية و *Pharyngeoperistalsis*) حيث تساعد كيميدات القشرية صغيرة أيضاً عند يودي لتحويل المواد إلى الكيمونات. فظواهر هذه التحولات بالمعطلات والمواد حجة القصة القوية (المشاع) للشخص هذه الحالة عدداً عند المرضي الأصغر سناً، وتوجد دائماً قصة عائلية

أحياناً يكون التوحيص مضموراً لمناج هذه يؤدي لمذهبة موحدة القصور الكروي. حتى عندما تصاح هذه المذهبة بشكك عندما
 همس المبدأ أن يعتاد التوحيص بضمير كروي يظهر إلى الأسس التي توجد الانعطافات عند تلكه بأنصح تدريجياً.
 يتطور نظرياً لدى المرحلي القصور، بالاضطرار، كروي عند فترة معينة (عنده يكون موضوع من على المبنية المبنية
 طويلة) عندئذ من التكوينات الكونية (أثناء الكون الكوني المكتسب) تتراكم هذه الظاهرة مع زيادة إنتاج الأستروبيولوجي
 وأحياناً مع تطور كارتيسيموما العملية الكونية



الاشاق 35: تلكه الإستعصاء المتد، يظهر الموصي الجموعة التعلق بالعلمي من التردد أن وسعت السفين قد صلا إلى
 المصاريين العاميين والكهوف الصغيرة الناشئة من الشبكات الدامعة، وأسيما عند عمليات التقلب الصوي. هذه الكهوف

شبهاً بعدا قبل العقب. قد يظهر صورة العلمى المستعصاء بالعلماء في نفس المناطق

اضطرابات الوظائف الأنبوبية الكلوية ISOLATED DEFECTS OF TUBULAR FUNCTION

حالياً يوجد عدد متزايد من الاضطرابات التي تعرف انها ناتجة عن اضطراب نوعية في النواقل الأنبوبية او في طبقة وطبقت خلايا الأنبوب الكلوية مع عوز. لوحظ يظهر المرض من هذه الاضطرابات ولكن انحصارها هنا على داء كيمرر مثلث جداً منها ولكنه مهم.

إن البنية الفيزيائية للكلوية اضطراب حميد في البداية (بعد استئصال الغلوكوز عبر الأنبوب وهو بروت حاد) يمكن شكل منه مسببة صاعداً يظهر الغلوكوز في البول رغم أن تركيز سكر الدم ضمن المجال الطبيعي.

طبقة السيمبترين خلية سدرة يحدث فيها خلل في إعادة امتصاص الكمية المرتفعة من السيمبترين والأورينتين والأرجينين واللايزين. يؤدي ارتفاع تركيز السيمبترين في البول إلى الشكل خصيات السيمبترين لتشمل الاضطرابات الأخرى الأنبوبية غير الشائعة كلاً من الرطب المفاووم لعضامين D حيث يظهر معدل إعادة امتصاص الفوسفات الراشح، والقيمة الكلية لبروتين المشأ حيث تؤدي الأنبوب مقاومة لتأثيرات الهرمون لعضف الجلاز (الغلوكونيسين) وخلل في وراثته وتأثيره وخلل في جينومات حيث يحدث ههنا صياح للصوديوم وتقرن شواتسيوم.

ويستخدم تعبير (خلل في هاتوكس) لوصف الاضطرابات لعضم الطرزين على وطبقة الأنبوب الخلية وتظهر الاضطرابات المتعلقة في هذه الحالة كلاً من انخفاض تركيز الفوسفات وبعض البول في الدم وانخفاض البول على الغلوكوز والحموض الأمينية، وانخفاض الأنيوني الكلوي القوي (انظر لاحقاً). بالإضافة لانسداد التهاب الكلى المزمن الكروية متعلقة بتوافق العديد من الاضطرابات الاستقلابية المختلفة مع هذه المتلازمة والأنسجة داء ويلسون وداء السيلاني وعدم تحمل الفركتوز الوراثي.

1. انخفاض الأنيوني الكلوي (RTA): RENAL TUBULAR ACIDOSIS

يحدث انخفاض الأنيوني الكلوي إما عن اضطراب في إعادة امتصاص البيكربونات في الأنبوب الدائمة أو الفعور عن تعويض البول في الأنبوب البعيد. قد يتوافق مع اضطراب طيف أو حتى معدوم في لوطعة انكوبية. ينجم كلاً النوعين عن اضطراب من آلية بالإضافة إلى الأمراض التي تصيب النسيج الخلالي الكلوي (انظر الجدول 24) وبعض السعوم والأدوية المؤثرة. تؤثر بعض الاضطرابات والسعوم بشكل رئيسي على الأنبوب القاعدية وبالتالي يتوافق مع انخفاض أنيوني كلوي حاد. تشمل هذه الاضطرابات كلاً من مرض كتنس أنول (انظر لاحقاً) ومرض بوكسلات أنول والتهرب والعموديسين والكلية إحصية القلب وداء المنجلي والامداد البولي القوي.

2. انخفاض الأنيوني الكلوي الضامسي (RTA): RENAL TUBULAR ACIDOSIS

في هذه الحالة طعد الكلى قدرتها على تعويض هاتو البول بحيث لا يمكن إبقاء البول أن تقل عن 9.3 حتى ولو كان الشخص مصاباً بعدد من جهاز تنفس. ينجم هذه الحالة عن عجز القنوات الخلفية عن إخراج شوارد هيدروجين في البول أو عن عجزها عن الحفاظ على مدرج حمض شوارد الهيدروجين في سائل النخاع (لغة الأنبوب) والخلية.

الأسبوية. ويصف نوعان من هذا الاضطراب. ويلاحظ في الحماض الأنبوبي الكروي القاعدي انما وجود حمض معروف ككبر السهم بشكل مستمر. بينما في الشكل العضلي نجد أن تركيز بيكربونات البلازما ضمن النطاق الطبيعي ولكن لا يتغير بعض بقاء البول إلى قيمة تقل عن 3.3 بعد إعطاء لشخص كلور الأمونيوم من الشايح أن يكون لبعض مريضاً بالحماض والتهب. ويوجد فرق كثر بولي وهرش. فوسفات بولي والثاني تتشكل حصيات بولية وكلاهما كلوي يؤدي عدم تبدله H^+ في القنوات الجامعة إلى صياح لصبونوم مع البول والثاني مصوب المتوازن مصاب لبعض المرضى بالقيء الغداً والناجم عربياً عن زيادة صياح الكالسيوم. تراجع الأطفال عادةً بطنه قبل نمو متراخيل مع بول وعطش.

تضمن التشخيص كشف النسب المنخفضة وعلاجه أن كان ذلك ممكناً. يجب إعطاء البيكربونات بحيث يحافظ على تركيزها البلازما في 18 ميلي مول/ليتر. قد يحتاج لهرشات كبيرة. صفاً هذه بمرحلة 1 غ من بيكربونات الصوديوم كل 8 ساعات ويزيده تدريجياً حتى يصل تركيز بيكربونات البلازما لعدد المطلوب ويضمن عدم وجود علامات مصوبة الصوديوم. عندما ينقص في بوتاسيوم الدم يجب إعطاء المريض مزيج من بيكربونات الصوديوم وبيكربونات البوتاسيوم. بحيث أنه في البداية يُعطى نصف المرحلة الكلية من البيكربونات على شكل بيكربونات البوتاسيوم. والتهب لهرشات اللاحقة من هذا الحماض. وهناك على القياسات المتكررة لتركيز بوتاسيوم الدم. قد يحتاج المريض كلين الغداً للعلاج بمحلول 0.1-0.2 هيدروكسي كولي كالسيومبول (ألمة كالسبول) أو محلول كالسيومبول.

2. الحماض الأنبوبي الكروي الثاني (المعقد 2)

قد يحدث كاضطراب مزمن (حماض أنبوبي كروي حسي بشي) ولكن من الأشيخ أن يظهر كحصر من متلازمة قاتلومي (الطر سمنك) في هذا الاضطراب تصطب عملية متداولة Na^+H^+ عبر الأنسب. فداية منه يؤدي لظن إهداة بعض الحماض بونمت وديتالي عندما هذه كمعانات كبيرة مع البول وديتالي انخفاض تركيزها البلازما بشكل ملحوظ. وتضمن بعض تركيز البيكربونات البلازما إلى حدود 2 ميلي مول/ليتر يمكن إعادة الحماض العمل الطبيعي تراخي منها. يمكن إعادة امتصاصه عبر الخلايا الأنسب الدائبة. ولا يعمل منها (من البيكربونات) في الأنسب القصبية إلا كميات محدودة في هذه الظروف من يمكن أن يلاحظ أن خلايا القنوات الجامعة قادرة على إفر و شوارد الفوسفاتين عنكم الكبريت. وديتالي بعض بقاء البول إلى قيمة تقل عن 3.3. كما في هذه الحالة بشكل شائع مع فرق كثر الدم ومصوب البوتاسيوم وطقس كثر الدم. يحتاج التشخيص بين الحماض الأنبوبي الكروي القاعدي والانسب لاختبارات خاصة لهرشات كذا.

يجب علاج أي نسب مستطير أن كان ذلك ممكناً. يجب الحفاظ على تركيز بيكربونات البلازما عند القيمة لهرش من 18 ميلي مول/ليتر. إعطاء محلول بيكربونات الصوديوم مبرياً. هذا تصطب حركات كبيرة منه. ويصح من هذا بمرحلة 1 ميلي مول/ليتر يومياً. مع العلم أن كل كاسولة من بيكربونات الصوديوم صدها 1000 مع تزود المريض 16 ميلي مول من البيكربونات. إذا كان المريض عندما ينقص البوتاسيوم يجب أن يُعطى هراً من البيكربونات (يوجد مقداره بمزاحة تركيز بونمت البلازما بشكل متكرر) على شكل بيكربونات البوتاسيوم. يجب إعطاء محلولات محلاة الكالسيوم و0.1 هيدروكسي كولي كالسيومبول حسب الحاجة.

الإصابة الكلوية في سياق الأمراض الجهازية

RENAL INVOLVEMENT IN SYSTEMIC DISORDERS

قد تصاب الكلى بشكل مباشر في سياق العديد من الأمراض الجهازية، وقد تتأثر بشكل ثانوي نتيجة الأمراض التي تصيب أعضاء أخرى من الجسم. قد تكون الإصابة الكلوية حين كلوية أو كلية أو خلالية أو بعد كلوية. وأصبحت العديد من هذه الأمراض في مواضيع أخرى من هذا الفصل أو في فصول أخرى من هذا الكتاب. ولقد ناقشنا هنا الإصابة الكلوية في سياق الداء السكري والتهاب الأوعية الدموية والذئبة الحمامية الجهازية والسرطان و لعل (بشيء من التعميل).

1. الداء السكري: DIABETES MELLITUS:

لقد تحدث في فصل الداء السكري عن التطور المستمر من داء السكري النوع الأول إلى الإصابة بالسكري النوع الثاني. بالمعنى Diabetic عند مريض الداء السكري وكذلك تحدث عند هذا المرض عن حدوث ارتفاع التوتر الشرياني لديه وظهوره. ومن ثم نرغب في العودة إلى مناقشة ضرورية سريعة لا يحتاج كل مريض لمرحلة الكلى لإثبات التشخيص. ولكن الأمراض الكلوية العاتكة فيشأ مسؤولية عن حوالي 15 من حالات الإصابة بمرض السكري. هذا المرض السكري وكذلك يجب البحث عن أسباب أخرى (إضافة للعلاج) مسؤولة عن الأدية الكلوية عندهم.

عندما يتطور اعتلال الكلى السكري نلاحظ أن الأثرية العاتكة للضغط تقيس معدل تدفق الوظيفية الكلوية.

تؤدي مشكلات العمارة القلبية للأحيوسينس تأثيراً مهماً في هذا المعدل ويرجع ذلك لعدة أسباب: إقصاء الضغط داخل الكلى يؤدي بعض عمليات التأكسوم غير المفضلة من دايونين وبيرونين، تؤدي تأثيراته مشابهة على الكلى البروتينية. ولذلك قد تكون مصابة في حال وجود مصابة اضطرابات استخدام ACE أو مضادات مستقبلات الأحيوسينس. يجب أن يكون نقصان الضغط عازلاً، حيث لوحظ المسؤول على التأثيرات مصابة عند كل مستويات التوتر الشرياني وقد مضطرب مشاركة عدة أنواع مختلفة الضغط مع بعضها البعض.

نفس المشكلة الضرورية وفقاً للمبادئ المعروفة سابقاً على كل حال وجود اضطرابات أخرى نتيجة هي الداء السكري هناك ما يجعل تدوير التلازمة الضرورية واضطرابات الوظيفية الكلوية أكثر صعوبة. ويحدث المرض مرضية لأحد من النوعين الشديدين. يحدث هذا على المرض بعد اضطراب توازن السوائل الشاربي مع نقص مستويات الدم والوزن واضطراب الوظيفية الكلوية بسبب الداء السكري أو نقصي الكلى. شراطين وسبب إصابته به اعتلال عصبي، و نادراً ما نلاحظ التأثيرات الحسية للأوعية الدموية بهذه الشكلا. هذا يكون هبوط بوليموسم الدم مظهراً مضطرباً بسبب نقص الأكسجينات ونقص التروية، حيث نقص معدل إنتاج الرئتين من طبيعته ونقص معدل تحرير الأندوسينس. قد يساهم نقص المعادن والبلايد الأسي للدم للوسوسم في هذه الشكلا. عادة يساهم تحول المعدي واضطراب حركة الأمعاء. وقد تتحول خلاصات شكل غير منتظم واضطراب امتصاصه بالإضافة لاضطراب التوازن الجيوي المعدي. بالأساليب نتيجة نقص معدل إطراحه ووجود اضطرابات استقلابية أخرى يأخذ من تدهور الوظيفية الكلوية. إن كل ذلك يؤدي عادة لتدهور ضغط.

منكر الدم، وإن ثوب الشخص منكر الدم شائعة عند المرضى السكرى، الفصليين، بالقصور الكلوي، وهذه الأسباب مختلفة بعد أن المرضى السكرى يستقيرون هذه من بدء المداخلة المعيشة لكلىة في مرحلة أبكر من تلك التي تبدأ عندها توجد معالجة عند داهي مرضى القصور الكلوي بمرحلة الهذبة. لأن ذلك يمنع بصفة توتر السوائل وبصفة التوتو الشوياني بطول من الأذوة ويضمن الحصول على شيء من الاستمرار في حالة المرض. ومع أن نسبة الوفاة عند المرضى السكرى للمرضى على الطنارة والدم يصعدوا لبروح لكلىة تشفى أعلى من تطورها عند بعبة المرضى وطريقة شديدهم أصعب (انظر الشكل 34) ومع ذلك كله تتعسر نسبة بدهم ودرجة حدهم وأسيما بعد زرع الكلىة

II. التهاب الأوعية الجهازى: SYSTEMIC VASCULITIS:

تتراخى الاصابة الكلىة بشكل أكثر شيوعاً مع التهاب الأوعية الصغيرة حيث قد يؤثر التهاب الأوعية الشعريه بشكل شديد على الوظيفة الكلىة يؤدي ذلك لالتهاب كبيبات الكلى الانتهائى الذي لطيفة النزوية يكون لتضر النزوي مبرراً (انظر جدول 35)، والشكل 36)، وغالباً ما يتوافق مع تشا هذلية في الكلىة تشمل أشهر أصناف هذه الفلانية التهاب الأوعية الصغرة المصوري وحسوم والعسر، الذي ينترقق مع وجود أعداد بالتريمات الحبيبية لعدلات ANCA قد يصادف التهاب الأمعاء الموجود في بقية الأعضاء في تشخيص الاضطراب المصوري المستطير ومعه مثل إصابة الأذن والأنف والعين والرقبتى في جدول حرموم و هو إلى شائعة الاوعية الشعريه المسخية والكلىة وفى أن المرض النزوي (الدمج عن التهاب الأوعية الشعريه الصغيرة) يحدث بشكل شائع مع التهاب كبيبات الكلىة مبروح النزوى عند بعض المرضى قد يحدث التهاب كبيبات الكلىة البشري مع أو دون شكل الأمعاء لوجود مع الوعائية ANCA كشكل في أشكال التهاب الأمعاء المصوري، يلتصق عن الكلىة من المهم أن نعلم أن ANCA يحدث في العديد من الاضطرابات أمراض الفلانية مع المرض الكلوي بما فيها التهاب الشعاع وال HIV والتسنن، وفيه إلى ANCA لوحدها يبرح عاتية لالتهاب الأوعية الصغيرة، وقد يكون إعطاء الأموية للبطانة المساعدة في هذه الطرود أساسوي النتائج



الشكل 34: يد مريض سكري مصابة بالاعتلال الكلىة الكلوي بمرحلة الهذبة. تعرضت الأخراس والعلات بعد تشكيل دسوز البشري بؤري من أجل المداخلة الشعريه. أوضح هذه الصورة حدوث تدوير الماء الكلوي بمرحلة الهذبة عند المرضى السكرى

إن علاج التشكل الربوي من التهاب الأوعية الصغيرة يصحصر سبباً وهو سوء هيدروالكورتيزون والتهوية عنقية للعدوى حيث يمكن منع حدوث الموت. استخدم من الظواهر خارج الكلى للمرض ويمكن خدمة الوخيلة للكلى في الحالات لعدة. على أن كان التهاب كبدات الكلى شديداً جداً المرحلة يجب فيها شرح البول.

أصبحت المرحلة هبوط شوكلات واضطلال الكلى بالدرجة أساساً. إن المرحلة هبوط شوكلات شكل آخر من أشكال التهاب الأمعاء الصغيرة حيث يشهد التهاب كلى مؤزراً شديداً بالمعنى بالشهر الصولي. على كل حال وبدأ من أن يكون قسراً أساساً (Pain-Intense) (ترسب مواد بروتين ماضي حبيب أو حتى مصوم في الكلى) تشاهد ترسبات منوية لدرجة كما هو عليه الحال في اضطلال الكلى بالدرجة لعدة لا يكلف الكلى ANK. يكون المرض نوعياً لعدة ومحدداً للعدوى ولكن تروفي لداء الكلى (أو اللاكلى) الشديد يترافق أحياناً بسوء المصاحبة بالنسبة

بالإضافة إلى هذه الاضطرابات الشائعة من التهاب الأمعاء الصغيرة يحدث أحياناً في سياق اضطرابات التهابية جهازية أخرى وقد تحدث معزلة لكلى بالتهوية المرضية وبعد ذلك العنصر الجوهري و التهاب المفاصل الراضية الشرج الأمثلة على هذه الحالات. مع العلم أن لثابت الحمى الجوهري يؤثر على الكلى بعد أسابيع (انظر لاحقاً).

إن التهاب الأوعية المتوسطة إلى الكبيرة (مثل التهاب الشرايين الكبير القطر الكلوي) معزلة عندها العديد من الاضطرابات الصغيرة. إن هذا الالتهاب يجب أدية كونه الخطر لعدم تؤدي الإصابة الشرايينية لارتفاع التوتر الشرياني أو لاختلال الكلى.

A. التهاب الحمى الجهازي:

تحدث الإصابة للكلى في سياق التهاب الحمى الجهازي بعد حوالي 1/3 من المرضى خلال أول سنة من التشخيص وبعد 1/3 أخرى خلال 3 سنوات. رغم أن هذه الإصابة تكون شائعة نسبياً في العديد من الحالات للظواهر عادة بالتهوية الجهازية لكلى مصحوبة وأحياناً شديدة. قد يتراعى مثلاً هبوط منوية (مثل اضطرابات السجج المعظم المعتدل مثلاً هبوط جوهري) مع التهاب الكلى الحاد كما ذكرنا في (الجدول 2) فإنه يمكن التهاب الحمى الجهازي أن يصيب غالباً أي عضو من أعضاء الكلى من ناحية نسبية ووفقاً لثابت قوة مسبب ظهور لعدم من الظواهر الشريانية التي تتراوح من التهاب كبدات الكلى مزيج تروفي إلى الملاحظة الشريانية المرحلة.

في التهاب الحمى الجهازي تراجع المرض بعد تحت حد مظاهر التهابية (بيلة دموية، ارتفاع البولي الشرياني، ضعف مسهل في الوخيلة الكلوية) مترافقة مع بيلة بروتينية شديدة تصل غالباً لدرجة الشفوية. لاحظ في المرضى المتأثرين بشدة أن الشجع بعد بضعة هو التهاب كبدات الكلى المتأثر المسبب الالتهابي مع مظاهر مميزة تشير للتهوية الجهازية المصنوعة أن مظهر حدوث قصور كلى مزمن. إنشائية في هذا النمط من الإصابة الكلوية تتضمن بشكل ملحوظ العلاج بمضهر سبباً وهو سبباً الذي يعطى غالباً عن شكل مزمن وريدية منطوية متكررة.

تشير الإصابة الكلوية المهمة في سياق التهاب الحمى الجهازي إلى سوء الإناء أو شدة الحمى الشري بشكل واضح إلى ضرورة تطبيق معالجة شاملة لعدوى أكثر قوة وسدائي أكثر حذراً. ولكن في معظم الحالات يمكن منع حدوث

القصور الكلوي، إلى تشاكروبات الحامضية الدوائية مهمة. ومن الاعتماد المفرد على مجموعة الدوائية من الستيرويدات القشرية لصبط الرئتين يؤدي لتطور سمية شديدة على مدى عدة سنوات. تحمل الأكلية السامة لعضلاتها خطيرة وحداث تشط على العظم والانس والضم والحدثة القشرية. إلى مضطرب تشاكروبات القشرية و لعدم مهمة جداً لأن القشر من الرئتين إلتفت بالحدوث.

يوضع الداء الحاد من الجهاز الهضمي سبباً عند العديد من المرضي حلالاً يتطور لديهم قصور كلوي بمراحته النهائية. ربما تنجم هذه المضطربة عن حقيقة أن القصور الكلوي بمراحته النهائية بعد دالة حالة مضطربة المساعدة يستدل عليها بارتجاع سمة الإحسنت عند هؤلاء، المرضي مهمة كمن سبب القصور الكلوي. إلى المرضي الحاد من القصور الكلوي بمراحته النهائية السهم من الداء الحاد من الجهاز الهضمي يشككي هذه مرضي حيدرين ومضطرب من أجل العلاج بالدياليزة وبأفروع (زرع الكلى). مع الإضافة الكلوية قد تشككي في العظم الحاد المزوع فإن التشيط السام على العظام لسع المرضي العظم الحاد عادة ما يلي الداء الحاد من الجهاز الهضمي متبعاً ضمن الوقت.

III- الأمراض الخبيثة MALIGNANT DISEASES:

قد تؤثر البدينة على الكلى بعدة أساليب (المقر الجدول 26).

الجدول 26: التشاكروبات القوية المساعدة في البدينة.
الإضافة المضطربة
<ul style="list-style-type: none"> • الكلى - القموما، الورم الكلى هي Hypophosphorus. • التمدد البولي: أورام الظهارة البولية، كارسينوما قبل الرعم
الأورام الخبيثة
<ul style="list-style-type: none"> • التهاب كبدات الكلى ومضطرباً اعتلال الكلى الخشبي. • التهاب الأوعية الجهازية (أورام) عادة مكو من الكلى هي Malignant
المضطرب الاستقلابية
<ul style="list-style-type: none"> • فرط كلس الدم. • تشككي من الداء الحاد في الألياف مسبب متلازمة الداء الحاد الكلى هي عادة.
التشاكروبات البدينة المضطربة الورمية
<ul style="list-style-type: none"> • استئصال البدينة في الطيور والداء الخشبي. • لاصدام البدينة في غلوبولين الدم الحاد

٧. الحمل (PREGNANCY):

يؤدي الحمل والتغيرات الفسيولوجية مهمة على الجهاز الكلي وهو يمر بمرحلة مع العديد من الاضطرابات المعروفة. يحدث انقلمم الفسيولوجي في الأسابيع اشهيلة الأولى من الحمل حيث تتضمن المقومة الوعائية المحيطية، ويزداد حجم الدم وتزداد القاب وعمل الرشح الكلي، وعادة يستحسن التوليد العشوي ويخصص التركيز المفر في السولة والكربيد بين خلال الثلث الأول من الحمل. ان تسهيل قيم التوتر الشرياني وتبلغ مستويات البول عند الولادة الأولى للعبادة أمر مهم جداً في حال حدوث مشاكل ما لاحقاً.

معظم الحالات شائعة أكثر خلال الحمل، وبمضيها الآخر لتغير مظهره نتيجة التغيرات الفسيولوجية الفسيولوجية المتغيرة خلال الحمل، وبعد اكتمل حياً، يفتقر على فترة الحمل فقط (انظر الجدول ٢٧). التغيرات الفسيولوجية والتغيرات أكثر شوعاً عند الحمل ربما بسبب توسع الجهاز القولي، الدموع، والمطوي. التيلة التيرتومية الفلأمراسية يجب علاجها خلال فترة الحمل (انظر EBM Part). عدة تصالط التيلة الفسيولوجية الناجمة عن مرض كلى خلال الحمل، وقد تطوّر عدة أمراض الفسيولوجية نون أي شمل في المرض المتسلط عند التغيرات الثلاثي كان لديهم تيلة الفسيولوجية بمضيها فقط قبل الحمل. يؤدي هذا إلى ارتفاع خطورة الإصابة بالاضطراب الحثري الذي يعد الأكثر شيوعاً، الرئيس لوفيتت نواله في في السداد، يتطور في



الجدول 27 مظهره في التغيرات ما قبل الإرجاع والاضطراب ذات ذات العسل

التغيرات الفسيولوجية:

- الإرجاع: ارتفاع التوتر الشرياني شديد، اضطراب قشاعي ونوم علاج.
- التغير المتغير داخل الأوعية.
- تضائل الأوعية الفسيولوجية الحثري قد يحدث أيضاً عند التوسع (الولادة) (التغيرات الانقباضية الفسيولوجية الفسيولوجية الفسيولوجية).
- التسهم الكلي الحد خلال الحمل.
- متلازمة HELLP: اضطراب دم ارتفاع تركيز الصفائح الدموية، انخفاض عدد الصفائح الدموية (تضائل الأوعية الفسيولوجية الحثري مع اضطراب وظائف الكلى).

العلاجات الفسيولوجية:

- ارتفاع التوتر الشرياني.
- التيلة الفسيولوجية.
- دلائل أخرى على التغيرات الفسيولوجية المذكورة سابقاً.

الاضطرابات:

- ارتفاع تركيز جسيم البول (مثل ان يظهر اضطراب الوعائية الكلبية مشاكل حلي).
- انخفاض كفاءة الصفائح الدموية.
- انخفاض معدل الرشح الكلي (متأخر).
- انخفاض مستوى الصفائح الدموية لعدم العمل ونموه على.
- تأخر الحثري (متأخر).

EBM

البيئة المحيطة بالإنجابية — العناية أثناء الحمل

توجد زيادة في نسبة حدوث التهابات الكبد و الحوصلة أثناء الحمل وتؤهب البيئة المحيطة بالإنجابية المرأة بزيادة حدوث ذلك وتحدث الولادة قبل الأوان. أظهرت دراسة من 17 امرأة تمتد لـ 2000 امرأة من علاج البيئة المحيطة بالإنجابية بزيادة ما يقرب من 50% في نسبة حدوث التهابات الكبد و الحوصلة (75) و نسبة حدوث الولادة قبل الأوان 40%. لم يكن واضحاً ما هي مدة التي يجب أن تستمر بها العناية وكيفية التواتر للأهل الواحد السنة لتعزى عن البيئة المحيطة



الجدول 28 عوامل خطورة الإصابة بعدالة ما قبل الإرجاج

- الحمل الأول.
- الحمل المتقدم (وحددة > 35 سنة > الحمل).
- الحمل الأول من شريفة جديد.
- ارتفاع التوتر الشريفي الموجود سابقاً.
- الإصابة بما قبل الإرجاج خلال الحمل السابقة.
- داء كروي موجود سابقاً.
- عمر الحامل أقل من 20 سنة أو أكثر من 35 سنة.

عادة تجمع أمراض شائعة غذائية العنقارية خلال الحمل بشكل شدي، ولكنها تعيد لأل تكون خلال الأسابيع أو الأشهر الثلاثة الأولى التالية للوضع إلى ترومبوتك لمضاعفات. هذه الأمراض والوراثة قد يصعب حوصل يجب أن يسهل إلى المخاطر لزيادة الزاوية للحمل يجب أن تكون الأنوية المستخدمة خلال الحمل مرة قدر -الأمراض وحالات الحمل يجب عدم تجاهل المضاعفات الغذائية ولكن ربما يجب تعديل قيم التوتر الشريفي التي يجب صمدى الحفاظ عليها (وذلك بعد مناقشة مع الطبيب) ويجب تغيير مضاعفات الصمدى بحيث تصلى بزيادة المضاعفات الخاصة بها خلال الحمل إلى الأمراض الكلوية. استطاعه الموجودة سابقاً هذه الفرصة تزيد نسبة الخطورة الحينية والوائية خلال فترة الحمل إلى درجة تعظم على نسبة باقي. لخطورة الكلوية وعلى شدة الحية الروينية وعلى شدة ارتفاع التوتر الشريفي يجب إمراد مشاورات عديدة من أجل وضع الحطة العلاجية. يمكن خلال هذه الفترة

ما قبل الإرجاج والاضطرابات ذات الصلة.

ما قبل الإرجاج اضطراب جداري يحدث خلال أو حول الثلث الثالث من الحمل. نسبة غير معروف رغم تعديله العديد من عوامل الخطورة (انظر الجدول 28).

تقليد يأ يعرف ما قبل الإرجاج بأنه ثلاثي مكون من الوذمة والبيلة البروتينية وارتفاع التوتر الشريفي. هي كل حال دون الوذمة علامة شائعة في مرحلة الحمل الأخيرة و البيلة البروتينية علامة متأخرة. وبما يكون ارتفاع التوتر الشريفي موجوداً عادة قبله قد يكون مصحفاً نسبياً أو عسى خفياً في بعض أشكال ما قبل الإرجاج أكثر من ذلك. قد يجد أن كل هذه الظواهر يحدث في المرض الكلوي الذي قد يتفاقم بالحمل إلى التمزق بين هاتين الحالتين قد يكون أمر مهم لأن ما قبل الإرجاج مرض متروك يؤدي لارتفاع الخطورة الحينية والوائية. يمنع بعد في حالة المرض الكلوي أن يستمر بالحمل قد يسمح بولادة طفل أكثر صحة وأكثر مصحفاً. يشير وجود البيلة البروتينية وارتفاع التوتر الشريفي في المرحلة المبكرة من الحمل إلى أن الحمل مصدرة مرض كلوي. يستطيع صمدى للحمل.

المفيدة لتوحيد المصداقة إضافة ما قبل الإرجاع هي الملائمة. ويرتبط دور مصداقات المصداقات مثلاً للحد من التكاليف (EBM Panel الأول) في الإرجاع التوزيع الشريفي هو طبيعة هذا الاصطلاح وليس مبدأ له. والمصداقات الملائمة فقط للمصداقة عندما يكون شديداً أو خطراً جداً (إحدى من 1.00 إلى 1.50) وليس مصداقة أكثر من قيم أقل من المصداقة المبلغ الموزع ما بل إنه يعرض الخيارات الأربعة المصداقة، بل قد لا توجد احتمالات معقدة للتعبير ولكن التعبير غير واضح فيها يمكن إعطاء التفسيرات القشرية للتعبير مع وصفاً وإحدى الملائمة الملائمة الملائمة مع مراقبة الأم والمصداقات بشكل ملائم خلال هذه الفترة. لوحظ أن مصداقات التعبير الملائمة حدود الملائمة الملائمة (إحدى الملائمة EBM Panel الثاني).

قد يحدث قصور كلوي حاد في مريض معطوف تحت التخدير العام، فعندئذ يوصى بالتخدير القشري (المحلي) لا الكلي في (القشر الكلوي) خلال التحمل كإجراءات لبعض هذه الاستطعمات.

FERN

المؤلفة من جامعة ما قبل الأربعة عشر : تم التخلي عن اللغة العربية

[illegible]

FERN

10/10/2010 12:00:00 PM

تطورت سلسلة من أربع صحف عشوائية مصنوعة من سلطعون الميريو (4) في كورغا لتعمل كقوة شبيهة بالسلطان يحصل (1) منها) كانت أكثر عدائية من العيون التي في (2) وأنها لم تخرج إلا بعد موت الملك عبد الله

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

DRUGS AND THE KIDNEY

1. وصف الأدوية للمصابين بمرض كلوي: PRESCRIBING IN RENAL DISEASE

تطرح العديد من الآراء ومسئولياتها بواسطة الكتي، وإن وجود الصغار في الإطعمة الكمية يؤثر على مقدار
مبيعات بعض هذه الآراء وتواز إحتياجاتها.

II. الداء الكلوي الحارضي دوائياً DRUG-INDUCED RENAL DISEASE

لأنني أعتقد أن كل شيء في الطبيعة من خلقه لها التفسير لأشكال العديد من التركيبات الأولية في ذلك، بعد هيكلها الأولية ويستندنا. قد نصل إلى أكبر بعض الأولية اليوم من كمية في البشر التفكير، يتبعه الأفكار التي، الأسس، الجاني، والمناطق، تكون بعض الأولية في تلك الحالة، ونحن، العديد، تطبق هذه المبادئ على بعض الموضوع أيضاً.

قد تحدث الأدوية الكوكبية السمية بعدة آليات (انظر الجدول 29) ومن أشهرها أن تتسبب الأدوية (كعامل اصطناعي يتفاعل مع هذه عوامل أخرى) بمضاعفات تضر أنسجة أحد مكونات المنطبات الكوكبية الليمفوية ويمكن والتضرر الأساسي جدار الواتكسات الأوعية، يكون كل ذلك معكوساً في العادة في حال تم اكتشافه بشكل مبكر، ولكن مقية أشكال الأدوية والسمية تلك المرافعة مع التكميد الشدة تصل إلى تكون غير عكوسة. من الناحية الاقتصادية بعد أن الارتكسات لتناول مضادات التهاب الستيرويدية ومشكلات العيورة الكلية للألمونيوس هي الأكثر تواتراً وخطورة.

A. مضادات الالتهاب الستيرويدية (NSAIDs):

يتوقع أن تحدث هذه الأدوية تأثيراً ضاراً على الوظيفة الكوكبية ضد الأمراض ليس بها مظهر على ديمومة وظهورهم الكوكبية بأكثر مفعولة مختلفة سبعة إصديهم بأعراض محددة (مثل قصور القلب، الشمع الكبد، الأناس، اضطراب الوظيفة الكوكبية مهما كان نوعه) وقد تعرض شعراً أنسياً بعداً بعد المرضى الذين يتبعهم هذا التأثير عن اضطراب به عليه التوسع الوعائي الأنسي المخرصة بالبروستاغلاندين. كذلك قد تحدث ارتكسات متعصية كلية التحصيص Idiopathic Immune Reactions قد تحدث متكررة كلية التبدلات والتهرب كلى خلاصي (قد يحدث معاً). بعد الاعتلال الكوكبي بالتسكلات اعتلاط (بعدت أحياناً) تال لتناول هذه الأدوية لفترة طويلة من الزمن.

B. مثبطات الطميرة الكلية للأجبيونسين (ACEIs):

للمي هذه الأدوية التضرر الوعائي الموضعي في الوسط بالألمونيوس III الذي يتناول الشريعت الكلية الصخرة والمي يحدث بقصد المبدأ على صعيد الأوعية الكلية في المنطقة القصية لتوسع تصيق الشريعت الكوكبي (انظر الشكل 1) هذا كلى هذا التصيق شدي الحاد أو حدث في كلية وحيدة وظهيرة هذا تناول هذه الأدوية في هذه الحالات سيؤدي لتدهور حاد في الوظيفة الكوكبية. حالياً تتسبب هذه الأدوية بشكل متزايد بعد مجموعات من المرضى ذوي خطورة مرتفعة لإصابتهم بتصيق الشريعت الكوكبي القصية. والتأكد أصبح ذلك الاعتلاط شديلاً، وبالتالي يكون من الضروري جداً من جهة الوظيفة الكوكبية قبل وبعد البدء بتناول المرضى هؤلاء المضبوطات.



جدول 29 آليات الأضرار الكوكبية المخرصة بالأدوية والسموم واعتكبة صها

الآليات	الأدوية أو السموم	التعليق
هيموستاتيك	NSAIDs	تسبب كامل مضاعف من شدة عديدة تصيق الشريعت بالبروستاغلاندين
	ACEIs	سوى التضرر مقوية الشريعت الكلية مضطربة تكون سامة في حال وجود تصيق شريعت كوكبي أو أية حالة قصص بؤرة كوكبي أخرى،
	وسيط القصور الشعري	التأثير في الوسط بالتضرر الوعائي الشدي، ولكن قد لا يكون قد هو التأثير الأساسي لهذه الأدوية.
تضرر أنسجي حاد	أدوية طليويديز	في معظم الحالات، بالخط وجود آفة كلى متعصية أنسجية متبادلة ولكن قد تؤثر الم عمل الليمفوية ويمكن وعوامل أخرى.
	بر سبيامول	قد تحدث الآفة الكوكبية مع أو دون سمية قديمة خطيرة
	أدوية أخرى.	تسبب الأدوية عالياً في سياق العديد من العوامل الأخرى المتبادلة.
	وسيط التضرر الشعري	قد تسبب الآفة الكوكبية من سمية ضمن الأنسجة (لمو متعصية ضمن مضاد)

بالنسبة للمرضى، يجرى التشخيص بعد أن الإيبيريشيا الكولومبية (من مصدر مزيف) مصححة عن 75٪ من الإصابات الأولية للسرير. وتتمثل الحالات الشاذة من المتفشي أو لوز قد أو التكرارات العديدة، أو التكرارات المتعددة المتعددة. أما في حالة المرضى، فعادةً ما يحدث أن نسبة أكبر من الحالات تنجم عن الكسبيلية أو عن التكرارات العديدة ولكن تنفي الإيبيريشيا الكولومبية البرازية مسؤوله عن معظم الحالات. تمكّن بعض حالات الإيبيريشيا الكولومبية القدرة خاصة على هو السجل الدولي.

في بداية الإثنى الدولي، تُستعمل المنطقة حول الإبريشيا من قبل المعدل، المرضى (من مصدر مزيف، عموماً) قد جعلت الظهور الأولية بعد الأشعاع، المرضى مستشفيات أكثر، تشخيص هذه الفوق الأولية المرضية (الإيبيريشيا الكولومبية) ملاحظت بعد النساء في العديد العوامل المرضية. إلى داخل مثانة ويكون سهلاً (بالمقارنة مع الرجال) بسبب قصر طول الإبريشيا ووجود التكرارات الأولية. لذلك، يُعتبر رصداً اختيارياً طبعياً وقد يسبب انتشار التكرارات من المعدل إلى المثانة. كذلك، هذه الخاصة على المثانة قد يؤدي لدخول العوامل المرضية إليها بعد وصولها إلى المثانة بعد أن تتكاثر العوامل المرضية بمتعد على عدة عوامل مثل كمية التكرارات الشاذة وعلى مدى شدة أعراضها.

إن بقاء المثانة الأولية في المثانة بعد التناول يزيد شدة التكرارات المرضية، ولذلك بعد أن الأشعاع، المرضى باستخدام ماسحات مخرج المثانة أو مضطرب ذات تسليط أو مضطرب، أرضى المرضى أو يشاكر، عصبية. إن هؤلاء، جديداً مؤهليون للأصابة بالإصابات الأولية. ملاحظت بعد المرضى، لخصاب، مالحض المتأني-الخاصي أن البول الذي تسرب إلى الحامض من المثانة خلال التناول يعود إليه، عدم، مرضى هذا يؤدي إلى بقاء المثانة الأولية. كذلك، قداء خطوط الإثنى الدولي بعد وجود كمية في المثانة أو وجود جسم أحشي في المثانة.

3. المظاهر السريرية:

أصبحت في (الجدول 74) الصورة السريرية المتعلّقة لإصابات السجل الدولي. عموماً، قد يلاحظ المرضى ظهور عدد حالات وعسرة التبول معاً، كذلك، فهو يشعر بأنهم عرض في الاحليل خلال التبول قد يؤدي التهاب المثانة إلى ظهور ألم فوق المثانة خلال وبعد التبول بعد فترحة المثانة قد يشعر المرضى برغبة شديدة في التبول نتيجة تشنج لعضلات المثانة. الأعراض الجذرية حادة أو حادة عادةً. عموماً، قد توجد بعض البول لعدة، قد تكون رائحة البول كريهة ويكون معتكراً، وقد توجد بيلة دموية سريرية، يعتمد التشخيص على:

- المظاهر السريرية المبرزة.
- كشف التبول أثناء الفوق من التمرينة بعض صفة بولية مأخوذة في منتصف التبول (انظر الجدول 74).
- وجود التكرارات البنية الغسالة في البول (كيلة القليلة).



الجدول 74: الصورة السريرية لإصابات السجل الدولي

- بيلة حثوية لا أعراضية.
- التهاب حثوي ألم (يتم بعدة من التكرارات شديدة لمرض).
- التهاب المثانة والتهاب المثانة بعد أعراض.
- التهاب مثانة حاد.

إن وجود العدلات في البول علامة شائعة نظرياً في كل حالات الإلتهابات الممرضة ولكن ذلك ليس قدعدة خاصة. إن عدد الكريات البيض الذي يظهر دعماً في دراسة عينات البول يعتمد على الاختلافات، حيث أن البول الطبيعي له حدود نظريئة شائعة من العدلات و بواسطة التوسط، فجميع عمر الطريق قول العاني. في هذا البول يجب أن يكون طبيعياً وبالتالي من غير الطبيعي وجود أي عامل معرض فيه وفي حال وجود الأمر من ملاحظة مع زيادة شحيحة من عدد العوامل الممرضة سيكون مهماً ولو كان قليلاً، وبالتالي يجب أن يوجد عدد العدلات من 10⁴ خلية/ملي لتر. المريض الذي لا يرضى عن البول يكون مهماً ومشجعاً للإلتان البولي (أيضا حركوية حادة، انظر لاحقاً).

C. التفسير:

من المهم ألا يتم التويز من الدوران من لوتيزين بوعياً يظهر (الجدول 14) العدلات الممرضة المصنوع بها العلاج انتانات السبيل البولي عند الطبيب. في الحالة المثالية يجب الحصول على نتائج زرع البول والتخصص قبل البدء بالعلاج ولكن إن كان المريض مريضاً يمكن إعطاؤه الدواء قبل أن تحصل النتائج حالياً لم يعد الأمر ينطبق على الأوكسيتروين والبول في المستشفى من أجل العلاج الممرضين. سبب وجود العدلات من سلالات الأيسنوشيب كولي الشحيحة نظراً لا يزال محصور تري ميونيم مهماً في الممرضة اليومية (العلاج في الجدول 15) رغم أن العوامل الممرضة لمعدت أصبحت مسؤولة عن عدد متزايد من حالات انتانات السبيل البولي. إن نسبة إنتاج الزرع والتخصص يبقى محصور أوكسيتروين كوكولويك أنسب ومحصور ميونيمون ينشأ عدلات. لكن يجب عدم استخدام هذا المحصور لأعير علاج التهاب الممرضة والكلى. نسبة تدعى بركية الكلى و الشحيحة. إن التسميمات والتسميات المستخدمة أمة للاستخدام خلال الحمل، ولكن يجب خلال هذه الفترة يجب محصور تري ميونيم والتسميمات والتسميات والتسميات والتسميات.

إن الحمل في استبدال شائعة العوامل الممرضة يشير إلى وجود واحد أو أكثر من العوامل الممرضة المذكورة سابقاً. يجب إجراء الاستقصاءات اللازمة لتشخيص المشكلة بالنسبة التي يجب علاجها بشكل مناسب. بعد ذلك يعطى المريض شوطاً آخر من المضادات الحيوية. ومن ثم يمكن إعطاء معالجة منظمة كوقاية من تكرار الأعراض ومن بعض الدم ومن الألية المثلية كما هو مذكور في (الجدول 16). يجب أن زرع البول بشكل منتظم وتغير المضاد الحيوي حسب نتيجة

ليس من غير الشائع أن يكون الإنسان البولي بعد فترة من الزمن نفس العامل الممرض أو يعمل آخر والأنسجة عند النساء العدلات حسياً يمكن لإجراءات بسيطة أن تمنع التكرار (انظر الجدول 17). هذه فاشلت تلك الإجراءات قد يمكن إعطاؤها عندما عدم التعرض للعدلات البولي بأحد ممرضة واحدة ألية من هذا ميونيم مناسب بعد الحمل وقبل النوم.

يجب إجراء الاستقصاءات كحالة وموسعة (انظر الجدول 18) عند تكرار الأعراض المتكررة بأعراض التهاب حويصة وكلى أو بأعراض الألتان المبراري. كذلك يجب إجراء هذه الاستقصاءات عند أوجع والاضطرابات المتكررة. وبشكل بسيط ناكسة، وبالتالي بعد عدد النساء أن الاختلاف البولية ناكسة شائعة وبالتالي لا حاجة لإجراء استقصاءات موسعة عنها إلا في حال كانت شديدة أو متكررة جداً.

I. البيلة الجرثومية الخفية أو اللاأعراضية COVERT OR ASYMPTOMATIC BACTERIURIA:

تُعرف بأنها وجود أكثر من 10^4 جرثومة/مل من عينة بولية في منتصف البول عند مرضى لا أعراض سريرية ملحوظة تقريباً حوالي 1% من الأطفال الذين تم فحصهم عن سنه و 1% من الإناث بين المدرسة و 0.01% من الرجال ومن المذكور بين الفرمبة و 3% من النساء، المصابات غير الحوامل و 1% من النساء الحوامل. إن هؤلاء لديهم بيلة جرثومية خفية. لا يوجد دليل على أن هذه البيلة تسبب تشابهاً كبيراً معاً عند النساء غير الحوامل الثلاثي لعدوى بولية طبيعية. يجب علاج هذه البيلة الجرثومية الخفية إذا حدثت عند التمتع 'و عند النساء الحوامل، ولقد يستلزم إجراء استقصاءات إضافية عندهم في حال وجود تشوهات في المسيل البولي فقد تصبح البيلة الجرثومية الخفية أكثر أهمية وتحتاج للتدخل التشخيصي والعلاجي.

II. المتلازمة الإحليلية URETHRAL SYNDROME:

يرجع بعض المرضى (بشكل عائد) شعرهم من شمل لاكتئاب، حلق، والتهب مثانة ولكن تكون شعبة روع البول مسجلة تشمل جميع هذه الظواهر إلا أن البولي يحصل مفرجة لا تدعو مسهولة على وسط الفرع القاعدية (مثل اختبار)، بعض منها قد تكون أو التعرض أو لعدوى البكتيريا عن مساهل، العدوى أو المظهر له. وقد شجع عن تصحيح أو عن التهاب الكبد البولي للإيدس، لا يستلزم وسط العدوى البولية.

III. البيلة الجرثومية المرتبطة بالقسطرة CATHETER-RELATED BACTERIURIA:

والأحد عند مرضى التشابك من البيلة الجرثومية المرتبطة بالقسطرة توجد خطورة حدوث عدم والتحكم سلبية العدوى نسبة 9% تصادف على كل حال بعد البيلة الجرثومية شائعة وبعده بعد مرور 30 يوماً على تركيب القسطرة. ويجب عدم علاجها في حال كان المريض لا عرضاً لأنها ستؤدي إلى حدوث عدوى على العدوى البولية، إن الإحشاءات البولية مهمة وهي تشمل إدخال القسطرة بشكل سليم واستمرار نظم الإخراج البولي وإزالة القسطرة بسرعة (ممكن) عندما تزيل البيلة البنية).

IV. التهاب المثانة الحاد ACUTE PROSTATITIS:

يتوافق غالباً مع ألم حاد في البطن والمستطاب عدم مسهولة تكون المثانة مصابة جداً. يشاك التشخيص بالتهبة روع البول أو روع المبررات الإحليلية يستعصمة بعد اختبار بيلة العلاج. شتعب يكون وسطاً، مري، مؤلماً أو برشوشين القادرين عن المتوسط المبررات البولية (أي المسوح المولي). يطاق العلاج لمدة 4-5 أسابيع (المطو المعدول 92)

إصابات الحبل البولوي العلوي والكلية

INFECTIONS OF THE UPPER URINARY TRACT AND KIDNEY

إن نسبة المرضى الذين لديهم التهاب الحويضة والكلية أو بيلة حركسية وقد امتدت الإصابة الكلوية غير معروفة، ولكنها قد تقارب 15% تقريباً من ناحية السريرية بعد أنه من المستحيل عملياً معرفة وجود إثنى كلوي

الآلية الإمراضية:

بعد أن يهجم الإثنى الحركسي الذي يصيب الإثنى الكلوي من مجموعة العوامل المعرضة عبر الإحليل، وهم فيه قد ينتقل إليه بواسطة الدم، لنجم 75% من الحالات عن الإيشيريشيا كولونية و 15% عن المكبات أو الكليبلا أو الصغوميات أو العقديات، عادة يوجد عدل معقول أو أكثر (انظر الجدول 9) ولكن قد يحدث هذا الإثنى بعد الرضع والسماء بين وجود أحد هذه العوامل. إن الركود المستمر للسوائل في الحبل الكلوي لتصل إلى مكبات الدفاع الخاصة به كذلك فإن وجود الكدمات أو «كيسات» كلوية تسهل الإصابة بالعدوى. قد تكون البيلة الكلوية مؤهلاً للإصابة بالعدوى أكثر من باقي أعضاء الكلية بسبب انخفاض توتر الأوكسجين وضعف ارتفاع الحفوية ضعيف وارتفاع تركيز البودر الجهد وحمى والأحوية الأمور الذي يؤدي لتأثير سلبي على وظائف الكريات. أيضاً كذلك فإن ارتفاع الأسعولالية قد يؤدي إلى تحول أجراتهم إلى الأشكال حل المعدة على العدلات.

1. التهاب الحويضة والكلية الحاد ACUTE PYELONEPHRITIS:

A. التشخيص المرضي:

التهاب الحويضة ويشكل صفيها حركات صغيرة (من الإثنى الكلوي غالباً). يظهر الفحص المجهي ارتشاعاً طرياً بالعدلات التي يمكن رؤيتها غالباً ضمن الأسبب، هذه الكريات غير شائعة في العدلات المرضية الأخرى

B. المظاهر السريرية:

يحدث ألم مفاصل في الحوضرة في جهة واحدة أو في الجهتين. ينتشر إلى الحوضرة العرقية والمطقة فوق المعدة، مصاب حوالي 90% من المرضى بعدم الشعور بوجع التهاب مثانة من قبل قد تكون المطهر التي تشير لعدوى بولي مثلية ولا سيما عند النساء. عادة يكون المريض مريضاً وقد يصاب بالقيء والغثاء. وقد تتطور الحالة لاحقاً إلى إثنى دم مع بعض المرضى، تؤثر التشريحي بوجود مصفر ودهاق في المنطقة المطقية. بالأسط كثرة أعداد الكريات البيضاء يظهر فحص البول بيلة قيحية ووجود كريات حمراء وحالات أنوية شديدة وجود عوامل مرضية.

قد يظهر التهاب الحويضة والكلية بعد الرضع والأطفال بعمر سنة أو أكثر من خمسة، وقد يظهر في البداية بالاحتلاخات أو توسع وتعدد المطر والأسهالات. عند الفحص المجهي يجب دوماً فحص البول لتحوي الخلايا الطبيعية والعوامل المرضية

في حالات نادرة، يتطور التهاب رئوي حاد إلى عدوى التهاب الحويضة والكلى الحاد. تتراوح شدة العدوىات الكلوية في السهل حيث يمكن تعديف نسبياً، إلى هذه الاعتلاط الذي قد يؤدي لحدوث قصور كلوي حاد يحدث بشكل حاد عند مرضى السكري أو المسنين، وقدساقولي مرضى وهو يترى أيضاً (يعرف: الإنتان) في الاعتلال الكلوي بالسكري والتهاب الشغوى.

ك. التشخيص التفريقي:

يجب تمييز التهاب الحويضة والكلى الحاد عن التهاب الرئة الحاد والتهاب الترواج والتهاب القذرة والتهاب السوي وهن الترواج حول الكلى أيضاً، حيث يلاحظ في هذه الحالة ألم ومضغض ملحوظ في منطقة الكلى في لاحتاح أيضاً صدر أو التلج الحاصلة على السحاب. لذلك يكون المرض شديداً ومضغضاً، والمضغض الحصى الأملح (محد كثره كريمة يفسر في الدم مع ارتفاع نسبة بروتين) يكون الأمر من الدابة حشة ولا يعوي. سول حلال السحبة أو هو من مبرمة

D. التنبؤ:

احتمال في (الحدول 14) لاستعدادات الضرورية، يعتمد الشخيص على تطاهر الضرورية وعلى نتائج بروت السول يجب إجراء تصوير بولس بأشواج حول السوي بول ساجير يجب إعطاء العدوىات الضرورية وريدياً في حالات الشديدة (مثل سيطوسونيز أو هيداميدون) (الحدول 32 و EBM Part) ومن ثم الانتقال لشكل السوي صها، أما في العدلات الأقل شدة يمكن استخدام العدوىات الضرورية المبرمة فقط إلى السويجات والسيدوسونيزات مرة خلال الحول، بينما يجب تجنب بقاء العدوىات خلال هذه الفترة، يجب الاستمرار بالمعلاج لمدة 4-7 يوماً، يجب إعادة الزرع خلال الشوط المعالجي بعد 7 أيام و 21 يوماً من انتهاء العلاج.

EBM

التهاب الحويضة والكلى عند النساء غير الحوامل: العدوىات البولية المثلية:

ظهرت التعديرات العشوائية لعدوىات الحويضة (وشكل متضاد) من بعض العدوىات العنوية مثل بوليبيديوم سولفاستوكسول أو أموكسيسلاين، كلاهما سدد أو الفلويوكسولونات فعالة في علاج التهاب الكلى الحويضة والكلى حاد اعتلاط وذلك عند الإناث خارج الشغوى.

كذلك توجد أدلة محدودة على أن العدوىات البولية البولية فعالة في علاج هذه الحالة عند مرضى القذولي بالشغوى وانه يجب عدم استخدام الأميسيدون لوحده لعلاج كامن بالمشور شدة الكولونية لأنها مبرمة عليه.

ظهرت حرمضات عشوائية من مضططان مع لا فرق في معاللة بين العدوىات البولية من حبة و بولية من حبة أخرى.

II. التدرن الكلوي (RENAL TUBERCULOSIS):

يكون التدرن الكلوي عادةً قديماً كثرين في موضع آخر من الجسم - وهو يفسر من وصول العدوى من مرضى الكلى معديلاً باسم التطور. لأمة الأولية في كشر الكلوي وإد تم علاجها عند كصرخ إلى الحويضة معا يؤدي لانتشار آتاني إلى الشدة والبويج والحويصلات البولية والمولة. يفرق هذه المرض التعديت عند التهاب وهن يتطهر بيلة دموية وكسنة وسرارة سول دموية من شدة الإصابة إلى الشدة كدائد قد تظهر على المرضي حرمض وعلامات التفري

إن الحمى والكثرة البولية والاضطراب في الشهية في المراحل المبكرة أهم في إبطاء التطور، فضلاً عن حمى عدوانية، وعدم انتظام النوم، وبمجرد تلاحظ العكس بالنسبة للحمى والكثرة البولية عند البالغين، فقد الباحثون أنه في أمريكا الشمالية في عامي 1972 من الرجال و1974 من النساء من الحمى والكثرة البولية بعد 70 سنة، ومن ثم، فمن المحتمل أن الحمى والكثرة البولية غير شائعة بشكل أكثر مما تبدو، مع أن بعض مكوناتها موجودة في البول مثل كبريتيد عن فوسفات الألبان في الدم، على كل حال يجري قبول البروتينات والجلوكوز والبروتينات والسكرات والبروتينات والسكرات، وهي كلها مواد قد تسبب في التكاثر من الأملاح عبر المساحة.

أما في (الجدول 14) العديد من عوامل التطور والحالات المؤهبة لتطور الحمى والكثرة البولية على كل حال، وقد أن معظم الحمى (في الجدول 14) تعدت حد، وهذا شاذ أصعب، لا تظهر الاستعدادات لديهم عامل واضح، ويجب كسب مؤهبة.

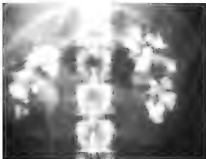
الجدول 14: الحمى والكثرة البولية: العوامل والحالات المؤهبة
عوامل مختلفة وراثية
<ul style="list-style-type: none"> • نقص المناعة الخلوية، نقص التوراد من الدم إلى الوسط المحيط بالخلو. • إخراج الصوديوم بشدة. • الحمى، الحمى عالية لبروتين، عالية الصوديوم، منخفضة الكالسيوم. • إخراج الأوكسالات بشدة. • إخراج اليورات بشدة. • إخراج البيرلات بشكل متكرر.
حالات طبية أخرى
<ul style="list-style-type: none"> • فرط كالسيوم الدم، كان حمى. • أمراض الكلى أو استئصال (بؤرية لويحة) الحمى والأوكسالات وزيادة طراجه مع البول. • حمى الأمونيومي الكلي (حمى أ) (كما هو عليه الحال في مثلاً في جوع).
الحالات الحمى والكثرة البولية
<ul style="list-style-type: none"> • فرط كالسيوم البول المعظم. • الكثرة البولية الحمى. • حمى الصوديوم. • الحمى الأمونيومي الكلي (حمى أ) (كما هو عليه الحال في مثلاً في جوع). • فرط الأوكسالات البول المعظم.

B. التشخيص المرضي:

تختلف الخصائص المولية فيما بينها بشكل كبير نظريةً لأنها هلت يوجد عدد منهم من الحركات كالزمن في أي مكان من السيل الوالي. وقد يوجد خصائص كثيرة صورة في المثلث. لعللاً خصلة قرن الوصل كل الخصائص الكونية والتوزيع (أي دامل التكوينات) (انظر الشكل 37) هذه الخصائص التي تامل مع الأتلس الوالي وتتكون بشكل كبير من المتروية. قد تحتوي الم الكوي على توصيف من الكالسيوم قد يؤدي لاحقاً لحدوث كائن كوي. هذا الأمر يحدث بشكل شائع أكثر عند المرضى المصابين بالحمى الأموس الكوي أو بمرط نشاط حاد أو طريق أو بالانحدام بالمشاعين D أو بظفر الكوي سابقاً.

C. المظاهر السريرية:

تختلف هذه المظاهر باختلاف هذا وشكل وموضع الخصية، وبمختلف طبيعة المرض لتسببها قد تظهر الخصية الكونية والكائن الكوي لا أعراضين. لعدة سنوات وتكتشف هذه المظاهر بالتصوير الشعاعي لعانت أخرى. في الحالات الأشيع يراجع المرضى بالألم أو بيشن يولي متكون أو بمظاهر سريرية تشير لاستخدام السيل الوالي. قد تحتوي أصول على البروتين أو الكريات الحمض أو الكريات البيض.



الشكل 37. خصائص قرن الوصل شاذية الخلف. يظهر تصوير انجوية الطليل غير الموردة أن بعض الخصية قد ظهرت غير

مصاب المريض بعمية قولنج كلوي. عندما يشعر المصاب بالضعف، حيث يفقد المريض ويشكو من ألم في العضلات، يشير عائلته إلى شظية الإبرة وغالباً يمسس على المصابين أو الشعيرين حسب التوزيع العصبي للمصاب. الطيفي الأول لرداء شدة الألم يشكل ثابت الفصل لمرحلتها القصوى خلال عدة دقائق. يكون المريض مسترخياً ويحاول عند أن يلتفت من هذا الألم تغيير وضعيته أو تدليك ميلة. وهذا في المعرفة يكون المريض شاعداً وضيقاً وعندما يلاحظ عائلته وقد يمر كأنه يعاني من آلام الحالب الشديدة قد يصعب تلديد البول وبصورة الشول والبول الدموي، مرور الألم الشديد خلال ساعات عدة ولكنه قد يستمر شعبياً وفيها بعدة ساعات أو أيام. يكون الألم ثابتاً عادة خلال الهجمات. ومع أنه قد يحدث تذبذب في شدة الألم فليس هناك بين هجمة وأخرى. خلافاً لما عايناه الشائع فإنه من الشاذ أن تكون الهجمات من الأم شديدة متقطعة تأتي وتذهب كل عدة دقائق.

بعد انتهاء هجمة القولنج الكلوي قد يصعب للمريض دائم متقطع كثير يتوضع في العضلات أو يظهر له بعد ذلك ما يصعب التشخيص على أنه هذه الآلام عند المرضي الذين لم يخضعوا من قولنج كلوي قد تكون نتيجة من المصابين الكلويين. ولكن والسود لمعظم ليس هذا ما يحدث عادة في العيادة حيث تسبب معظم حالات الألم والألم يحتاج تشخيص إلى أسباب معينة هيكلية.

D. الاستقصاءات:

يشخص القولنج بسهولة عادة اعتماداً على الفحص السريري، ويوجد الكريات الحمر في البول. في مرضي يتوقع أن يكون لديهم حصوات يجب أن يخضعوا لاستقصاءات إضافية للتعبير موضع الإصابة وشدة الألم. عندما يخضع هؤلاء المرضى إلى التصوير الحاشي 90٪ من المصابات غير مصابة بالحصى البسيطة. عندما تكون الإصابة متوسطة في الحداث بعد أن التصوير الحاشي الطفل يشفى غير أن يوجد يظهر تأخر الطرح وسيط التمييز الطفل من الكلية وتوسع الحداث أعلى الإصابة (شكل 18). في هذه الطريقة دقيقة جداً وليس أشجع استخدام يستخدم في أنحاء العالم. ولكن التصوير المقطعي المحوسب للحوضي يزامن أنسب فحوصات يظهر الحصوات غير الظلية على الأشعة (مثل حصيات حصص البول).

يجب إجراء الاستقصاءات فوراً عند المريض الذي لديه إصابة بولية لأول مرة، حيث من هائلة الاستقصاءات للكثيرة في هذه الحالة قيمة ويخضع بها عدة تدابير إضافية. المصابات بالكلية أو متعددة أو مختلفة أو ذات صورة سريرية غير متوقعة (مثل حدوثها عند شعب يجمع جداً، انظر الجدول 9).

E. التدبير:

تأخذ العلاج الحاد الحاد لكلوي أو القولنج من الراحة في السرير وتطبيق الحرارة على موضع الألم (تدفئة مكان الألم). في القولنج الكلوي مؤلم جداً يشكل غير محتمل. هجمة ويحتاج لمسكنات قوية (مورفين 10-20 ملغ) ويتبعين 100 مل ماء حاراً عسلاً. وديكاهستك (معدل 100 ملغ) يوضع للمريض مثل يشرب. هذا يعادل لتدبير من الدم لك يوصى به.

حوالي 190 من العصيوات التي يبلغ قطرها من 4 ملم تمر بصورةٍ مستقيمةٍ بين 10/15 قطرة من السلي بريد قطرها من 3 ملم تعمل ذلك وبالتالي فمعظمها يحتاج لشد من خلال حجاب الزنك. الشد المنحرف قد يصل حدوثه بوزن أو إثنين شعيرة في القول الزائد. في منطقة دائية بالحدة للعصبة (التقريب الكروي)



الاشكال 38 - عصبان وعيد العصبان معصور بولي حليل بالحقن غير - موزع عند مريض لديه عصبة (غير مرئية) عند التوبة المتعرجة العنكبوت الأيمن. أختت هذه الصورة بعد حقن وسيطة الشبكية بينة في حيز وسيطة الشبكية في الواحد في الشبكية اليمنى والأجهزة الكروية والعمالي. بينما لم تقل هذه الشبكية عصبة بعد في الشبكية اليسرى ذات العنكبوت الكروي في الشبكية اليسرى.



الجدول ٢٤ الاستقصاءات الخاصة بالترخيص المصاب بالعضيات لثوبية.

العضية	الاختبار	العضية الأولى	عضيات تامة
العضية	تركيب الكيمائي (مفيد جداً إن كان ذلك ممكناً).	✓	✓
الدم.	كالسيوم وفوسفات ومعدل البول وبولة وشوارد.	✓	✓
	هرمون غارات اندرو (فقط في عدد كس تركيز الفس أو طم أمة مرتفعة).		✓
البول.	تحري السوائل والدم والبولوكو يستخدم طريقة الفس.	✓	✓
	المعوض الأمانة		✓
بول 24 ساعة	الزوت		✓
	العضية الكريستال		✓
	المسولوم		✓
	الكالسيوم		✓
	الأزوت		✓
	معدل البول.		✓

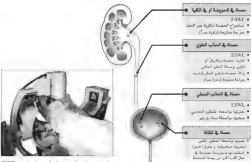
بعداً بعد أن المبررات التي بدأت لإزالة العضيات قد فشلت فإننا نعتبر حالياً على تحديد معطيات بواسطة أنواع التشنج لعضلة من خارج العضو (FSWI). (نظر الشكل 19) يمثل هذا الجهاز على توحيد أنواع عدم خارج عدم المريض ثم نركز على العضية لتعتمد إلى أشلاء صغيرة والتي يمكن أن تكون بسهولة غير الحالت. يجب أن يكون المزج حراً في المنطقة الخاضعة بالنسبة لوضع العضية.

لا زالت المرحلة النظرية هي الطريقة المثلى لأن له معظم العضيات ولا تتأثر كالجراحة المتأخرة إلا في حالات العضيات التآقية الكبيرة (نظر الجدول ٢٥) كل العضيات معرضة للتآكل بقوة لذلك يجب تعطية العمل الجراحي بالعضيات الخاصة.



الجدول ٢٥ التداخل الجراحي في الدم العضوي

- زوام التنددي أو إلتان شديد (تفج كوي).
- ألم شديد أو كلية ومعد.
- ألم وتعذر العضية دون حركة.
- عدم كلية إستجابة غير الحد فقط
- تشنج أو عدل جرمي المعدل.
- تشنج أو عدل جرمي المتعدد.



مكونات الجهاز العصبي: الدماغ، الحبل الشوكي، الأعصاب

الشكل 1- الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي المحيطي

يعتمد التشخيص اللاعلاجي للهدف على شكل الحزمة من العصبونات على سطح الاستئصال، كما المذكور في (الجدول 16). ولكن بعض بعض الحزم العصبية التي يطبق عليها ذلك من غير مصاب بعصبونات حركية، الكالسيوم (انظر الجدول 16). توجد إشارات أخرى بوضعية تعقد عند وجود عصبونات من نقاط أخرى. يمكن الوثوق من عصبونات الحركات بإعطاء الأوكسجين. لذلك فهو بعض بعض شكل عصبونات الكالسيوم عند الحزم الحركية لإعطاء الترتيب من الحركات يمكن تعميم نسبة العصبونات النحيفة من جهة الحركية بالمعنى بعبارة أخرى. يمكن على العهد لتحليل هذه المواد تكون الأوكسجين (الهدوء) بالخاصة لبعض نسبة شكل عصبونات الموسسات (أو ميكرونومات الصوديوم) (الهدوء) بالخاصة لبعض نسبة شكل عصبونات السيمتين (المولات) في حالات خاصة.



الحدوث 38. الأورام البولية المصحبة بالتهنئة لسبب تشكل الخصائص المختلفة

المعدة

- يحدث أن لا يتغير المصدر البولي من التغيرات اليومية (أى لا يقل التواتر من أسبوعي عن 1-4 أسبوعاً) مع حدوث التشكل من ذلك يتجمع البول في المعدة ويذهب أن يورج التورم من الموائع على طول اليوم والسيطرة قبل النوم
- يجب تحديد التورم من الصور اليوم.
- يجب تحديد التورم من التغيرات بشكل متوسط الشدة والتي شديداً جداً.
- يجب إعطاء الجمعية البولية بالكلية (أى تشكل المعدة) غير تواتر، يستخدم مع الأوكسالات، لزيادة مع الطعام حتى يؤثر
- لا يمكن جعل أطوار الأوكسالات (ولكن يجب على المريض تجنب تناول الكلور، بعيداً عن وجبات الطعام لأنه قد يفسد المعدة بريد (أطوار الكلور) من بطوار الأوكسالات)
- يجب على المريض تجنب تناول الأطعمة البولية جداً والأوكسالات (مثل الفواكه).

ملاحظة: أن الحالة مستمرة من التغيرات غير مثالية

الأنف

- السرور التغيرات البولية (بعض جعل أطوار الأوكسالات) وهي معدية جداً في حالة الخصائص البولية والجهاز البولي التناسلي.
- يحدث على البول.
- التورم، في حال كان بطوار البولات مرتفعاً.
- يجب على المريض تجنب استخدامات البول (أو تناولها مع موائع شديدة) لأنها تزيد من الضغط في الجهاز التناسلي.

أورام الكلية والسبيل البولي التناسلي

TUMOURS OF THE KIDNEY AND GENITOURINARY TRACT

TUMOURS OF THE KIDNEY

أورام الكلية

تشكل أورام الكلية حوالي 1% من كل الحالات، وقد تصاب الكلية بأنواع مختلفة من الأورام الحميدة والسرطانية. تعد الكارسينوما الكلى الشائعة من بين سرطانات الجهاز البولي التناسلي. يحدث الورم الأرومي الكلوي (ورم ويليمز) بشكل شائع عند الأطفال (هو الورم الكلوي الأشيع لديهم).

1. الكارسينوما الكلى (السرطان الكلى) RENAL ADENOCARCINOMA

يعد شائع ورم كلوي يحدث عند البالغين، وهو يحدث بسنة 16 حالة لكل 100000 مواطن. وهو يحدث عند الذكور بسنة واحدة، حيث حوالي 45-75 سنة وعمر غير الشائع من حدوثه عند النساء. يحدث السرطان الكلى عند الرجال من 40 سنة. يشاهد هذا الورم من الأنسجة الكلى، ويعد يظهر مريض من الدمى - الأصفر والأحمر مسحة وجودة البول من الدم والشر من سطح القطع بالمعصم المعوي. توجد بعض عوارض وآثار (عصبية (أولى هي لأشعة

يشتر بشكل دائم إلى الحويضة الكظرية مسبباً ظهور بقعة دموية وبشكل دائم أيضاً معوز الوريد الكروي ومنه ينتج غالباً إلى الوريد الأضواء السفلي من الشائع أن يشتر بشكل مستمر إلى الأنسجة حول الكظرية، بعدد الانسداد بالطريق التشريحي. من عقد حول الأضواء ينجم بعد من الشائع لمجموعة بالدم (تكون وحيدة أحياناً) وقد تشتر إلى أي مكان من الجسم.

A. المظاهر السريرية:

يرجع حوالي 10% من المرضى ببقعة دموية و 10% بالدم إلى الحاضنة و 10% فقط يراجعون بشكل مزمن وبعد ذلك إلى الثلاثي الكروي من الألم والبقعة الدموية والكثرة مظهر مهم ولكنه غير ولاء. فقط في 15% من الحالات قد يظهر طيف واسع من التأثيرات الجهرية لتصل الحمى وارتفاع سرعة التصل وكثرة الكريات الحمر واضطرابات التمثيل واضطرابات التروية الدموية وارتفاع وظائف الكلى. قد يراجع المريض بحصى محبولة ليست أو في حالات نادرة يراجع بالمشاكل الحادة. قد تنجم التأثيرات الجهرية أحياناً عن إدمان القوزم لبعض المواد مثل الأروبي والأروبيروبي. وهرمون حارته العرق وسهوت فقد تحتوي هذه التأثيرات بعدد يتصل القوزم ولكنه قد تعود المظهر بعد تطور الشغل وبالتالي يمكن الاعتماد عليها كعلامات ومؤشرات على المعالجة القوزمية.

B. الاستقصاءات:

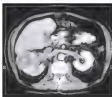
عادة تبدأ الاستقصاءات بعراء تصوير كروي بأشواج حول الصوت للتمييز بين القوزم الصلب والكيميات الكظرية المسطحة بعد ذلك يجري تصوير طبقي مع حقن وسط ذليل القطن والتصور المتعدد مرحلة القوزم (انظر الشكل 40). يبلغ نسبة الصلب الحمى حوالي 15% في حال كان القوزم محصوراً ضمن الكلية ولكنه شائع إلى 50% فقط في حال وجود مشاكل بعدة.

C. التدبير والإدارة:

يجري استئصال كلية ختري (بعد إمكانية ذلك) وذلك بأفضل استئصال لمحفظة الكظرية حول الكلية والعقد الجهرية حول الأضواء بنفس حجة الكلية المستأصلة. إن هذا القوزم مفيد للمعالج الشعاعي والكيميائي ولكن الوصل الحصول على بعض الفائدة من المعالجة المشطة بعدة باستخدام الإندوفيرين وإسترون 2 بحسب دواء التفكير باستئصال الكلية على في حال وجود مشاكل. حيث أن ذلك لا يؤدي فقط لأفضل النتائج الجهرية الناجمة عن القوزم بل إنه قد يؤدي لفرع الشغل الجهرية التي يمكن كذلك إزالتها بطريقة من الزمن مما يعمل باستئصالها الجراحي إجراءً مفضلاً.

II. القوزم الأروبي الكروي NEPHROBLASTOMA

بعد أشهر سرطان كروي بعد 1% عند الأطفال فواتر يقع 7 حالات لكل مليون طفل سنوياً بعد 1% عند الأطفال السن لكل أعمارهم عن 4 سنوات. ربما يشتر هذا القوزم من شبح الأسم المتوسط الصيني ومن الناحية الجهرية فهو يتكون من مزيج من الخلايا السرطانية والخلايا الجهرية والألياف العضلية. نمو سريع وينشر موضعي بشكل مبكر بعد في ذلك ينتشر السرور إلى الوريد الكروي معوز الحويضة الكظرية بشكل متكرر ولذلك تلاحظ بقعة الدموية عند 15% فقط من المرضى. تظهر الشغل البعدا بشكل شائع في الرئتين والكلى والمعدة. إن القوزم التي تظهر في السنة الأولى من العمر تكون ذات إنداز أفضل.



الشكل 48- الكارسينوما الغدي الكلوية. يك هذا الشطح بالأحمر في الكلية اليمنى متضخمة بتهمة وجود ورم متعصب الكلية لم يعدت وسيط البين الشعري. وبالأحمر أن هذا الورم تمتد إلى الوريد الكلوي والوريد الكهوف السفلي (البنفسج)

A. المظاهر السريرية:

العلامة الوحيدة هي ظهور كتلة بطنية كبيرة وقد يتراكم في حالات قليلة مع مظاهر سريرية تحدث عادة مثل آفة مع الكارسينوما الكلوية بعد التراجع مثل ضعف أو ارتفاع الكالسيوم الشرياني.

B. الاستقصاءات:

إن التصوير المقطعي المحوسب البطني والعنبر ضروري جداً لتشخيص وتحديد مرحلة الورم. التشخيص التفريقي الأساسي يشمل الورم الأرومي العصبي الذي يشمل الكلى. ولكن يجب التفريق بينه أسباب تضخم الكلية مثل استسقاء الكلية والتهمة الكيسية. يكون الورم ثنائي الجانب عند 6-10٪ من المرضى.

C. التشخيص:

بعد استئصال الكلية المصابة عبر البطن مع استئصال الكلية لواسع بعد وسط البوقية الكلوية. يضع هذا العمل الجراحى بعدة أوجه كيميائية تستخدم معسر داکتوميكسان ومحصر هيدروكورتيزون. ويخضع للعلاج الشعاعية لارتفاع الورمة الخلفية لتقليل هذه الخطورة العلاجية الشعاعية نجحت البقية لمدة 4 سنوات من 0-10٪ إلى 100٪

III. المتلازمات الورمية TUMOUR SYNDROMES:

يوجد حالتان غير شائعتين توركان كتلة خسبية ظهور وتترافقان مع تشكل هذه أورام كلوية في مرحلة البلوغ وما بعدها في حالة تضخم الغدي. يتعصب من المصيص الكلوي بالعنبر من الأورام الشحمية العضلية الخسبية (أحيات) التي قد تسبب أحياناً قصوراً كروباً في مرحلة البلوغ وما بعدها. تشمل الأجهزة الأخرى الشائكة كلاً من الحند (لعدم الوهمي هي الورم) والدماع (عما يؤدى لحدوث اعتلالات وتضخم عظمي). تتراكم مثلاً في غور هيل ليندم مع تشكل عدد كبسات كلوية ومزيج كلوية وكارسينوما هذه كلوية أيضاً. تشمل الأجهزة الأخرى الشائكة كلاً من الحند العصية التكررة (أورام أرومية وعائية) والكلى (ورم الكلى).

أورام الحويضة الكلوية والحالب والمثانة

TUMOURS OF THE RENAL PELVIS, URETERS AND BLADDER

تشأ معظم هذه الأورام من الظهارة البولية و من حالب المثانة بدرجة تتدرج من الظهارة البولية لأورام كروميويدية مسرطنة بطرح مع البول مثل ما فعلت أميماث وبيريميدس الذين كانت يستخلصون بشكل واسع في الستة عاشر الكيموسية وصناعة البعلاط إلى أن كشفت طبيعتهما المسرطنة إلى المثانة معرضة لعدوى السرطنة البولية أكثر من باقي أجزاء المسيل البولي لأن البول يبقى فيها كميات طويلة من الزمن نسبياً. فضلاً عما تكون كل الأورام من نوع كروميويدية الحالب الانتقالية قد تحدث كروميويدية شائعة الحالب في الظهارة البولية التي أصبحت متحولة الذي ندعم عادة عن الكلى في الزمن أو التعرض في الدم عن المصدر أو عن ماء الشقعة.

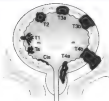
تبلغ نسبة حدوث كروميويدية الحالب الانتقالية في المثانة في العنكة المعدة 45 مائة لكن 80000، شعبي وهي تحدث عند الرجال بنسبة ثلاثة أضعاف حدوثها عند النساء. سر ورج مظهر أورام الحالب الانتقالية من مركب حبيبي ندوم إلى كتلة صلبة متفرجة (مظهر الشكال 1) يرتبط بمظهر الورم بشكل مؤلف مع سلوكه لاحقاً. حيث أن الأورام الخبيثة تكون سرطانات خبيثة نسبياً بينما تكون الأورام المتفرجة أكثر عدائية تكون.

A. المظاهر السريرية:

مصاب أكثر من 80 من المرضى ببطية البعوية التي تكون عينية وعبر مؤلمة في أبعاد يجب احتيتر أن مثل هذا التعرف هو من ورم حلي ملتبس للعنك. انعكس للورم الموجود في البعارة السفلية للحالب أو الورم الذي المثلث المتحد المتحده السفلية أن بسبب أعراضاً متداخلة عادة لا يعيد الفحص السريري في التشخيص. حيث أن فحص التشريحي مفيد في كشف الأورام المتقدمة فقط.

B. الاستقصاءات:

يجب وشكال الرامن تصوير كإكل الحراء البولي البولي. وهذه تكون البيلة الدموية هشة يجب أن يتم ذلك بالأعصار على التصوير البولي الحلي بالحقن الوريدي لأنه الأفضل في هذا المجال. هذا وقد شئت ما نعلم حالي أو حويضي يجب هذه الحرة - تصوير حالي حويضي قليل بالطريق الواحد إلى تخطيط المثانة [الرغمي لأنه من المصنوع عدم اكتشاف الأورام المثانة بصعوبة بتصوير البولي القليل عبر الحلي الوريدي. يجب تحديد مرحلة الأورام البيلة البولية بالأعصار تصوير منظمي معويست للحلي والجوهر والعصر. تعد البيلة الدموية البولية مؤشراً عن مصالة أقل متطورة من بطوراته البولية وتتضمن الأمثلة البولية الكلوية. أتمه لكشف منها (أخر - تطبيق مثلي بالبطار خور وتصوير بولي بالأشعة فوق الصوت (واليس التصوير الوريدي القليل) والمحصن الحلي البول (أعصار تصوير شعاعي بسيط تكلي الحالب والمثانة.



الشكل 4-1. كاربوسيموما العنبراني الانتفاخي في اللثة - تشاهد مراحل السرطان الثاني من كاربوسيموما موضوعة (C1b) التي يرمز لها متشعب خارج اللثة وفوقه (T4b).

ج. التشخيص:

يمكن علاج الأورام اللثوية المسطحة الصغيرة والكبيرة وحتى المتعددة بالتطور عبر الإحترق (استئصال الورم) - بعد المعالجة الكيميائية داخل اللثة (مثل إيمبروسيسين، ميتوماكسين C) في علاج الأورام اللثوية المتعددة المتحسسة المتروحة - وفي بعض مدول كسيف. يجب إجراء مراقبة تطورية منتظمة بعد العلاج ويمكن ضبط الكسيف عادة بواسطة الإحترق الحراري. في حالات نادرة فقط يستطع استعمال اللثة لعلاج الأورام المسطحة. قد تحدث كاربوسيموما موضوعة متروحة مع ورم تكافري (عالمياً يصعب ملاحظة تشوه طهيوية) أو حتى شكل كروية مصفوفة حيث يوجد فقط احمرار مفرط (التهاب مثانة سرطاني). في معظمة تحول السرطان الثاني لموضع غير العلاجي إلى سرطان عالم مزعجة - يستعيب الورم بشكل جيد لعلاج بعض BCC داخل اللثة، ولكن عدد ومرد أي شكل حول الاستجابة والسيطرة بعد وجود أي دليل تشريحي مرضي على تروفي السرطان، تشدها يجب المعودة لعلاج أكثر قوة وحزمًا.

إن تشخيص الأورام اللثوية العنبرية مثل كسيفات و كسيف حيث يصبح استئصال اللثة الجندري للمرضى الذين تشخصهم عن 70 سنة أو د نسبة الكسيف والوقت المرافقة للإجراء الجندري مع التقدم بالعمر كالك قد تكون المعالجة الكسيفية جبراً أفضل عند المرضى المتقدمين بالسن. لسوء الحظ فإن هذه المعالجة قد لا تشفي الورم وقد يصطدم لإجراء استئصال اللثة المقيد للبيئة لعلاج الكسيف أو لضبط بعض الأعراض مثل الحرق والعد.

تختلف استئصال اللثة بخطين جندري البزل في بعض الحالات المتعددة حيث يمكن الاختلاف بالاحتياط قد يكون من الممكن تصحيح تشوه حبيبة عن الكسيف أو لمعي البقولي (استئصال مثانة بولي التوسيع) في مثل هذه الحالات قد يعالجها المريض على قدرته على استعمال البزل وكسيف عن التشوية المتأخرة يمكن إجراء بخطين بولي كسيف في حالات غير معقدة يمكن إجراء تصحيح لثة انتفاخية في بعض الحالات التي يكون فيها معدلة غير مقبولة يمكن وضع الحشوات الكافيتي المزدوج (معدلة مزد



جدول 39: مؤشرات الأداء العالي (HPSA) - مثال: فعالية لوجستية لخدمة العملاء في مؤسسة الخدمة

IPSS	٥ يوجد قطري الإفطار	الأقل من خمسة الوقت	الأقل من نصف الوقت	حوالي نصف الوقت	أكثر من نصف الوقت	وإنما لمزيداً	ملاحظات
تخمس Striding	0	1	①	3	4	5	
صعب التدفق المائي	0	1	②	3	4	5	
التقطع المائي	0	1	②	3	4	5	
الإفطار غير المتكامل	0	1	③	3	4	5	
التكرار المائي	0	1	③	3	4	5	
الإفطار المائي	0	1	③	3	4	5	
المهمة المباشرة (معد)	0	①	2	3	4	5	الوقت أقل من ٥
الملاحظات الخاصة							
13							
مؤدية المواءم	مؤدية	مؤدية	مؤدية	مؤدية	مؤدية	مؤدية	مؤدية
0	1	2	③	4	5	6	

المصنف: نصف قطر المقادير 7-8 من صعبة 5-6 نصف من متوسطة 2D-3D نقطة المواءم السبعة

2010-11-11

ويعبر مقياس جونسون للأعراض التولية فطاط معينة، يعرف باسم مقياس جونسون العالمي للأعراض التولية (IPSS)، تقدر جدول 19) والتي يدرس كاشفًا لشكر حيدة لتقييم المشاكل التولية بعد إجراء جراحة الفتحة الأولية (الكلبية)، التي أجريها لونسون يمكن معرفة مدى تحسن حالته أو تدهورها في الرسل بعد العملية اعتمادًا على تغير عدده. يقاس معدل التحسين ذلك بواسطة مقياس جونسون، ويمكن تحصيل حجم التونة بعدد التدرجي أو بشكل أكثر دقة بواسطة التصوير بأشعة فوق الصوت، بعد التقييم (18-19). يتم تقييم التمدد بواسطة الأشعة ذات التولية الجراحية فقط (انظر الشكل 14).

www.elsevier.com

يمكن تمييز الأشخاص المعنوية في المؤسسة العامة دولياً (انظر OECD 2004، الفصل 40) بتقسيمها لثلاث مستويات: تلك الدولة (مثل الفونديسي، تيممبولوسين) مقنونة الدولة وبالتالي فهي تخضع لشدة الاضطرار. يهدف مختصر ميسوريه (مشتق من صيغة ٩ ألف - ريكتر) لتحويل المستويين إلى شقي هيدروستاتيين. في الدولة عند يولي، أي عند أول مستوى، يتراوح الأمر من الشهادة الاستعداد مع رأي الترويج لمواثيق أساسية للأهل. عالياً لا يزال استئصال الدولة غير (الاعلى ١٩٩٩) للمقاربة الحرجية الذهبية المتبعة. ولكن استئصال الدولة بواسطة حرمه صغيره من أشعة الثور عند هذا المستوى الاستئصال الحرجي. ولكن استئصاله أقل. عالياً نادراً ما يجد اعتراضاً بالمعوجة إلا في حال كانت المعنوية الدولية شديدة جداً (كان حجم الدولة يزيد عن ١٥٠ مليار دولار). في المقابلة الطولية القائمة على سبعين دولة بأموال صغيرة ذات فوائد زمنية

EBM

خطة التسنج الوطني الجديد: دور الفحولة الفورية:

مؤدى الفحولة بمحاورات: المستشفيات الأولية 12 إلى ارتفاع الفولة وإلى خدمات فحص سريع 16. مخبرين وطني بعد 45
 175 من المرضى. يمتد مخطط هيمانديرد (مخطط الحبيبة 3 11 ورموزكتر) شعوراً بظناً لفئة الأولية المستفيدة مع
 تحسين الأكراس.



الجدول 1: علاج خطة التسنج الوطني الجديد:

العلاج الفوري:

- حجم الفولة أقل من 40 سم³: محاورات، المستشفيات الأولية 12.
- حجم الفولة أكثر من 40 سم³: هيمانديرد (مخطط الحبيبة 3 11 ورموزكتر).

التدخل الجراحي:

■ علاج الجراحي:

العلاج الجراحي:

- استئصال فولة بعد الإحليل.
- استئصال فولة بالمرور.
- استئصال فولة المفتوح.

II. أورام الفولة PROSTATE TUMORS:

إن سرطان الفولة شائع في أوروبا الشمالية و الولايات المتحدة (ولاً سيما في رجل الفوق الأسود) ولكنه نادر في الصين
 واليابان. أما في المملكة المتحدة فهو يشكل ثالثاً أشجع عبارة بعد الركون. يحدث بحدوث نسبة 18 حالة لكل 100000
 مواطن مع زيادة في تواتره. وهم بعد النسب الثاني الألتج لحدوث السرطان عن السرطان فيها نادراً ما يحدث قبل سن
 الخمسين عاماً. ومن السر الشائع حدوثه قبل سن الخمسين. متوسط العمر عند ظهوره 70 عاماً. اسمه السر معروف.

تشأ سرطانات الفولة ضمن المنطقة المحيطة فيها ولكنها تكون غالباً كارسينومات. ينتشر إلى العقد اللمفية
 المحيطة بشكل نادر. ومن الشائع وجود بؤبؤ منه إلى الغشاء والأمعاء الغليظة والقولون. بعد التشخيص الوطني
 النوعي (PSA) واسماً ورمياً بعداً اكتشاف هذه الحالة. حيث أن 40 من المرضى الذين يركز هذا المستند في
 الفصل لديهم من 4 سنوات أو أقل يظهر لديهم سرطان مؤثر بالفرقة أدى هذا إلى إدخال برمج معيشة شائعة والأمعاء
 في الولايات المتحدة رغم عدم وجود الأدلة الكافية على جنوبها.



الشكل 44: فوق الصوت المبروستاب المجري عبر استخدام BBLUS والحركة بالأمرة المسج يعطي الصوت، وعند أي كشف 44 من المبروستاب والحركة العشر (الرابعة).

A. المظاهر السريرية،

يراجع معظم المرضى بأعراض مولية سمية لا يمكن تغييرها عن أعراض قرحات التشنج اللولبي المعوي - إلى الأعراض والملاحظات الناجمة عن التشنج مثل شوجاً كثيراً وهي تشمل ألم أسفل الظهر وتشنج التورن وتشنج الدم والصداع العائلي. يدرس الشرعي ملاحظ أن اللولة عظيمة وذات قساوة مجرية وقد يعيب التلم الماصف أحياناً. على كل حال بين 10-15٪ من الأور لم تكون غير محسوسة.

B. الاستقصاءات

كما أن معظم المرضى يراجعون تشنجات معرج التورن اللولبي، يجب إجراء تصوير بالأشعة فوق الصوت وفحص تركيز الكرباتيد، لتقييم التورن اللولبي. يمكن تصوير الأشعة البسيطة العظمي والعنود القطني (التشنج عن سبب ألم الظهر) أن تظهر مفاصل عظمية معدية كعلامة أولى على العيلة اللولبية.

أكد التشخيص (بعد إمكانية ذلك) بالحركة بالأمرة لوحدة عدة بالتصوير بالأشعة فوق الصوت غير المستطوع (الشكل 44) أو بالمعنى المسحي للتشنج المستطوع نظراً إلى أن الاستقصاء بصورة تعيب تشنجات معرج التورن (تقيم مفاصل العيلة بالتصوير العظام بوسط الظهر والتشنج (ومعنى العظام) ولكن التكرير السمية المرضية من المستطوع اللولبي (10-15٪ موهوم) تشير دائماً (تشنجات العظام) لوجود تشنجات عظمية بعيدة. كما أنه قد يكون صغيرة عند المستطوع قيد به مراقبة الاستجابة للعلاج ومراقبة التورن اللولبي.

C. التشخيص

إن اليوم المستطوع على لولة (غير تشنجات) قابل للشعاع بشكل كبير يتم بالاستقصاء اللولة العنوي أو المستطوع الشعاعي العنوي. ويجب التفكير بهذين المعيارين عند كل مريض يتوقع أنه أن يعيش 10 سنوات فيما فوق. وإن التشخيص

طرق صغيرة من الورم ممتدة لدى استئصال اللوزة بالليزر، غير الاعلى لا يأتى شكل مفهوم على هذا النوع، خاصة

ولذلك يستدعي التدقيق.

إن حوالي 50٪ من الرجال المصابين بسرطان اللوزة ستكون لديهم مشاكل ما بعد مشيهم. الحالة وإن السرطان
لوزي (مثل سرطان المريء) حديد العلاج الهرموني. والهدف علاج السرطان لوزي المتكثف موضعياً و القذافي
السرطانية الأولية، معالجة يوجد ث. صوب. في الورم جزي الجسم إما بإزالة (استئصال الخصيتين) أو بالأدوية
التي للأنسولين (الحبر. لأشع. حليب) (عطر. TBM. Part) يؤثر الأدوية المضادة للأنسولين مثل محصر
سيروتونين. استئصال يبيع. وتوسط شفي. هيدروستيروئيد. مع العلاجات الهرمونية وبالتالي. الميولة ذوب. معرفة. يؤثر
معايير (مضاهية) الهرمون. الحور. الهرمون. الميولة (مثل محصر. هيدروستيروئيد) بالارتباط مع المستويات. التعافية. بشكل
لاعكس. الأمر. لدى. يؤدي. ارتفاع. أدوية. في. تركيز. للستيروئيد. الذي. يولد. العناصر. جديد. هذه. ولذلك. يجب. أن. تعطي
لدرجة الأولى. مع. محصر. الستيروئيد. للبيئة. من. تصمم. الورم.

EBM

السرطان لوزي، دور العلاج الهرموني في التدبير:

إن السرطان لوزي حديد الهرمونات. وفي. بعض. التركيز. بعض. للستيروئيد (بالأخص. الحور. و. الستيروئيد).
تظهر. استجابة. أولية. بجمعية. معدل. 70٪. وإن. أحد. في. الورم. من. هذا. التحسين. في. تركيز. الستيروئيد. بعض. محصر
الستيروئيد. الكشري. (محصر. الستيروئيد. أعطي. يؤدي. زيادة. طبيعة. وتكون. معه. في. معدل. ألبيا. ولكن. مع. هذا. فإن.
يصل. نحو.

لا. تستعيد. نسبة. متبلة. من. المرض. للعلاج. الهرموني. بينما. يستعيد. عدد. أكبر. لدى. 2-3. سنة. ثم. يتطور. المرض.
لاحقاً. إن. قيمة. بقية. الأسترويديات. أو. الستيروئيدات. محصورة. ولكن. الملاحظة. الكيميائية. محصر. 5-هورمون. من.
أوسيتوفوسفيد. أو. بتر. من. الحور. قد. تكون. فعالة. إن. الملاحظة. الكيميائية. مفيدة. للتدبير. الألم. العظمي. الوضح. يمكن.
الحور. للملاحظة. الكيميائية. نصف. الجسم. أو. بواسطة. Steroids. كعل. للعظمي. في. حال. وجود. ألم. عظمي. عدم. شدة.
ولكن. مع. ذلك. تبقى. المسكنة. هي. الحل. الأساسي. لإزالة. الألم.

D. الإنذار:

إن. معدل. البقاء. المتوقع. لمرضى. كُشف. بالعدوى. أو. لديه. كرسبوما. بوزية. في. اللوزة. مشابه. لمعدل. بقاء. الناس. المصابين.
بسلع. عدوى. البقا. لمدة. 10. سنوات. 40٪. في. حال. كل. الورم. منتشر. على. اللوزة. ولكنها. تنحصر. إلى. 10٪. في. حال. وجود. مشاكل.

أورام الخصية

TESTICULAR TUMOURS

إن. أورام. الخصية. غير. شائعة. حيث. تحدث. سنوية. 9. حالات. لكل. 100000. رجل. ولكنها. تحدث. بمرور. 20-40. سنة. تقريبا.
هذه. الأورام. و. سمات. إن. مدة. معطى. 90٪. جيدة. بعد. في. التشخيص. وتحديد. الإنذار. بشكل. الورم. شوي. و. الورم. المصحف.
حوالي. 85٪. من. كل. أورام. الخصية.

تشبه الأورام المبرومة من التشبيه، الشفافة اللون، وهي تكون في الغدة واند درجة منخفضة نسبياً من لسانها. تحدث المشاكل بشكل رئيسي عبر القنوات المعقوفة وقد تصف إلى الترتيب. تشبه الأورام المسحية من حالاً بدائيه متشابهة، وهي قد تكون مسيحية معبروها أو عظمياً أو عضلياً أو مسيحية شخصياً أو العديد من الأنسجة الأخرى وهي نصف، وهماً لدرجة التعريف. حيث تكون الأورام الأثني شمرة أقل. فتتأ وتلى الطرف المتأخر تكون الأورام المسحية للأورام المعقوفة شمرة المتقوفة. أحياناً يحدث الورم المسحي والورم المبروم معاً.

A. المظاهر المبرومة:

تختلف هذه الأورام بالمسحفة عدة حيث تظهر بكتلة مسيحية مبرومة مؤلفه، هم أن بعض المرضى يشكون من ألم مسيحي. يحدث الورم المسحي بعد 20-30 سنة في معظم حالاته ويعد 40-50 سنة بالنسبة للورم المبروم ولكن يمكن لكليهما أن يحدث في أي عمر.

B. الاستقصاءات:

بعد فحص كل كلى فحص التشبيه بواسطة التصوير بأشعة فوق الصوت، الذي يوضح درجة مقبولة من الكفاءة عند التمدد بالورم وليس يبرز الإحصاء بعد مسحية التردد كبير المعطلة لكن من المتفقين ومن (AFP) ودموية الكبدية الشيمالية المشوية (β-HCG)، حيث ترتفع هذه الواسمات الورمية في الحالات الشديدة من المرض. يعتمد التشخيص المرضي المطبق للورم على إحصاء تصوير طبي معبري الترتيب والتأكد من العجز بعد الترتيب. كذلك يجب تقييم وظائف الكلى والكبد.

C. التشخيص:

عبر شق إرضي يربط العضو المبروم ويتطرح عند العلاقة التشريحية وتتأصل المعصية. يعتمد العلاج اللاحق على نمط المسحي وعلى مرحلة الورم. بعد العلاج المتأخر الاستواء المنصب لعلاج الورم المبروم، مراحله المتأخرة لأنه يكون عسناً جداً على الأشعة. يعتمد تصوير الورم المسحي على مرحلة الورم. حيث أنه يمكن تصوير الشكل بشكل منه المتأخر عن المعصية. بالتراصة المعقوفة فقط ولعدة سنتين. ويحتاج الترتيب الورمي بالأشعة الكيمائية. أحد الأورام الأكثر شدة العلاج كيميائياً في البداية وعادة بالبروتينات المبرومة مع إيزودور وديورالين. وتتبع الحالة بمرور تصوير طبي مسحي وفحائس التراكيز المسحية لكن من AFP و β-HCG. غالباً لا يعزى لنسج العقد المعقوفة. يجب التمييز لا في حال وجود كتل عظمية مبرومة ناكسة أو مثلية.

D. الإنذار:

تبلغ نسبة الشفاء لمدة 5 سنوات حوالي 90-99% بالنسبة لمرضى الورم المبروم. أما في حالة الأورام المسحية فإن هذه النسبة تتدول بشكل كبير حسب نمط الورم وحجمه ومعدية الترحيل. وقد يعزى حتى 99% في الأنسج المسحية والتأخرية لتراوح عدة بين 60-90% في الحالات المتقدمة أكثر.

مبادئ المعالجة الدوائية

PRINCIPLES OF DRUG THERAPY

الفائدة والضرر في العلاج الدوائي

BENEFIT AND HARM IN DRUG THERAPY

بعد تقييم صفة الفائدة إلى الضرر لعلاج دوائي فهذا بعد أن نتأكد أن بعض الأدوية قد تسبب تأثيرات عكسية عندما تعطى بجرعات ضمن النطاق العلاجي المعتاد أو بوقت متأخر ومثل هذه الأدوية تعتبر ذات مشعر علاجي منخفض (انظر إلى الجدول 1).

1. كيف تختار دواء لتصفه؟ HOW TO CHOOSE A DRUG TO PRESCRIBE

عندما نريد أن نكتب دواء فهذا نختار الصنف الدوائي الذي نريده ثم ننتقي من هذا الصنف المجموعة الدوائية المناسبة للمريض من جميع النواحي (وضع المريض الصحي بحيث لا يوجد مضاعفات وإشدة المرض، نوع العامل المرضي) كما أن التفاعلات الدوائية يمكن أن تؤثر أيضاً على العلاج (انظر إلى الجدول 2).

A. كيف تقوم باختيار عقلاني للدواء؟ How to make a rational choice

تتلى هذه عوامل اختيار دواء ما:

- الامتصاص البيولوجي: هو امتصاص الدواء من الممرور وسيمد لذلك فإن البيولوجية قد يكون فعال في قصور القلب. الامتصاص من مثل الممرور وسيمد الجوي وكذلك يمكن استعمال الممرور وسيمد الوريدي.
- الانتشار: انتشار بعض الأدوية جيداً في جميع أعضاء الجسم وتركز في أنسجة معينة من الجسم. والبيولوجية وسيمد والكبد والبنكرياس في معظم.



الجدول 1: بعض الأدوية مع مشعر علاجي منخفض (معامل علاجي صغير)

■ الأفيونيات	■ الفينوكسيثيلات
■ المهدئات	■ الأدوية السامة للجهاز الهضمي والمعدة.
■ مضادات الاختلاج	■ موانع الحمل الفموية.
■ أدوية الضغط	■ الأدوية التي تعمل على الجهاز العصبي المركزي.



الجدول ٤: أمثلة عن التداخلات الدوائية مع المضادات

المضاد	الدواء المتداخل	الآلية	النتيجة
مضاد حيوي	أدوية مسددة	الإسقاط	تعددية أمية
كلورامفينيكول	وارفارين	تنشيط الاستقلاب	تعرض أقل
البنزوسدايول	الكحول	تنشيط الكبد - يحد من	أرتيميا - أديسوليم ٠٥
الكلورسدايول	أدوية أخرى	تنشيط الاستقلاب	تعرض أقل
أدوية مسددة	أدوية أخرى	تعرض الاستقلاب	تأثير أكبر - تأثير أكبر
أدوية مسددة	أدوية أخرى	تعرض الاستقلاب	تأثير أكبر - تأثير أكبر
البنزوسدايول	مضادات حيوية	أدوية	تأثير أكبر - تأثير أكبر
البنزوسدايول	أدوية أخرى	تأثير أكبر - تأثير أكبر	تأثير أكبر - تأثير أكبر

- الاستقلاب: في المرضى الكبار الشديد يصبح ضعف الأديوية التي تسقط بشكل واسع مثل لأدوية مسددة وهذا هو كل موزونة قد تؤثر على مدى استقلاب دواء ما مثلاً استخدم الكاربامازيب أو أدوية مسددة عند مريض بوزن أقل قد يؤدي إلى خطر زائد لسمية الدواء.
- الإطراح: في العضو الكبدي يتم تعديل جرعة بعض الأدوية وهذا يتم الاستماع عن إعطاء أدوية معينة (مثل الجدول ٥).
- سمات المرض: مثلاً اختيار دواء معين حسب نوع المرض وشدته وإن كان مكتسب في المجتمع أو في المستشفى.
- الفعالية: الأساليب أكثر فعالية من طاقعات سكر الدم المصنوعة في بعض سكر الدم.
- شدة المرض: مثلاً في مرض التوثر الشرياني مع صاق صدر ينور قصور قلب فإنه نورا استخدم مضادات β
- تجنب التداخلات الكيميائية: مثلاً في الربو تجنب مضادات β.
- حسب التداخلات الدوائية الكيميائية: مثلاً تجنب الأسبرين ومضادات الألم مثل الأسيتامينوفين الأخرى عند المرضى الذين يأخذون الوارفارين وتجنب التتراسيكلينات والسلفوناميدات والكلورامفينيكول والأينديولات الصلبة للخطر (مثل الكينيدوكلورول) عند المرضى الذين يأخذون الوارفارين لأنها تنشط استقلابه.
- مطبوعة المرض: الأتيولوجيا بعضي مرضه وهذه يومياً وعالماً ما يوجد بدلاً عن مضادات β قصيرة المفعول لأن تؤثر إعطاء الدواء سيكون أقل وهذا يعني مطبوعة المرض.

2. تعديل الحركات في القصص الكندي:

إن كنت سمة وطنية كبيرة ونمطاً لصوت هذه السمة الوطنية التي هي المرض الكندي (قصص كند مرضي، كتاب كند، شمع، إلخ) من القصص الكندية الكندية، شمس.

المعززة مع القصص الكندي (القصص الكندية) فيه لا توجد طريقة ليعاين القصص في المرض في مرضي قصص الوطنية الكندية وذلك لعدم وجود اعتبارات جيدة تقيس السمة الاستقلالية للمواء أو مقدار الطرح القصص الكندي وإدراكه يجب تعديل حركات الأوبة التي تستند في الكند معصبة الاستعانة العلاحية مع عرافة سريرية وإقامة لعلامات التأثيرات العكسية. إن كان للمواء معدل قصبة كندية عالي (معدل المعدول 5) فإلا، إن لم تصفية معقله خلال مروزه الأول في الكند (تأثير المروز الأول).

تصير التأثيرات الدولية لقصص الأوبة في المرض الكندي مع زيادة عتورة التأثيرات العكسية (المعدول 7).



المعدل 6: قصص الأوبة ذات معدلات القصبة الكندية المنخفضة والمتوسطة

الأوبة ذات معدلات قصبة كندية منخفضة

• الأسوي،	• الأورتونيد،	• ليمونويل،	• الكيندين،
• الكوندي،	• نورثونيد،	• كيندين،	• الأوبيد،
• السايينج،	• البراسيدول،	• ليمونويل،	• المورينج،

الأوبة ذات معدلات قصبة كندية مرتفعة

• كلوسيدول،	• ألبينول،	• نورينج،	• المورينجول،
• هيدروكلور،	• ليمونويل،	• كيندين،	• السايينجول،



المعدل 7: قصص الأوبة التي يزداد تأثيرها في المرض الكندي

المعدول	التأثير العكسي
المعدول المعدول	زيادة التصبغ (قصص شمس مع معدل المعدول)
المعدول المعدول،	المعدول المعدول.
المعدول المعدول،	المعدول المعدول.
NSAIDs	المعدول المعدول.
المعدول المعدول	المعدول المعدول.

قصاصة عند المصاب.

تعديل المخرجات الدوائية

- غالباً ما يكون عند المريض عدة أدوية وقد تحدث تداخلات فيما بينها.
- اختيار الشكل الدوائي مهم جداً، فبعض المرضى مثلاً يعانون صعوبة في البلع.
- اختيار الدواء قد يتغير عند المريض بسبب أن بعض المخرجات حسب وزن الجسم خصوصاً بالنسبة للأدوية ذات مؤشر العلاجي المنخفض وبشكل المسمى. وبناءً على شعور الجسم لذلك فإن الأدوية الموصوفة في الشعور تفضل لأن تتركز أكثر مما هو عليه عند الشباب.
- قد يحتاج مستخدم الدواء عند المريض كما هو الحال بالنسبة للكمبيوتر ولقد اكتشفنا العديد من المبرمجين والمهندسين والبرمجة والبرمجة والبرمجة وكذلك بعد إجراء مخرجات هذه الأدوية كما تتأثر الوظيفة الكلوية مع العمر والأدوية التي تطرح بشكل رئيسي في البول أو التي لها مستويات فعالة تطرح في البول قد تطلب إخصاء في مخرجاتها وهناك بعض الأدوية التي يعمل تجهيزها عند المريض مثل الكمبيوتر التي تتركز عند تكون الوظيفة الكلوية ضعيفة مسببة غثاين وإفراط والذي بدوره يسبب تضخم ويظهر إحداه في الوظيفة الكلوية.
- قد يتغير التجهيز الدوائي (مادة بروتين) مع التقدم بالعمر فكذلك ليس أكثر حساسية لتأثيرات الأدوية كسفن وعندها قد يصور الكلوي واستخدام الممرات، فطرحه الموصوفات على كل ذلك يوجد من هذه التسمم بالمبيدات كسفن وشدة التأثيرات للأدوية معالجتها مركزياً مثل مضادات الاكتئاب والمواد والأدوية لحالة الحرق والتركبات وكذلك توجد الحساسية للمبيدات وكذلك توجد الحساسية الحاصلة لتعطل الجسم بشكل مرضي عن اختلاف في التركيز الدوائي لها ولكن الجسم بشكل أعظمي عن الاختلاف في مستويات مستقبلات المستط.

الأعراض الدوائية الضارة (السمية)

ADVERSE DRUG REACTIONS

قد ينعجم تأثير الدواء العكسي (الضرر) إما عن تأثير سمي (وهو متعلق بالجرعة) أو تأثير حاد (قد يكون متعلق بالجرعة وقد لا يكون) والاضطراب (تأثيرات عكسية) يعطي جميع أبعاد التأثيرات غير المرغوبة. التصنيف والأهمية عن تأثيرات الدواء العكسية الهامة موجودة في الجدول 8.



الجدول 8: أمثلة عن التأثيرات الضارة مصنفة حسب المبرمج.

الآلية	المثال
1- تأثيرات مرتبطة بالجرعة	
- تغير في الجرعة الدوائية	
التصور الكلوي.	التسمم بأحد دواء مسكن
التصور الكلوي.	تغير في الدم عن الكمبيوتر



تكملة ..

التدخل (8) : أمثلة من الممارسات الصادرة مصفوفة حسب المصير

الآلية	التدخل
1. تغيير في فعل الممارس:	
تغيير دوافع المورثي . الداء الكبدى .	استراتيجية - إعصال الدماغ المصاحبه عن المستندات الأيونية . التصميم بناء على كبرى المصالح عن نفس البرنامج الداء
2. التغيير فى مخرجات ملاحظة المخرجات:	
فرصات طرق الخصائص العامة . الاستعدادات الثقافية (غير الخصائص) الاستعدادات الخصائص الثقافية الموروثة . التغير الدوافع المورثي .	إتقان (مثال : التفسير) . Polythous lateral cancer cell (الاستعداد كفاءة مدسة لبعض الآونة الموروثة) الزوجة -الخصائص والأصوات . استعداد اسم في صور GDPD.
3. التغيير فى ملاحظة المخرجات وملاحظة المخرجات:	
التغيير فى الملاحظة بالتسريب المورثي .	استراتيجية الرجل الأحمر (استعدادات المورثي)
4. التغيير فى ملاحظة المخرجات وليس المخرجات:	
فرصات طرق الخصائص الخاصة . الاستعدادات الخاصة الخاصة الخاصة .	إتقان التغييرات (مثال : الكبدى) . التغير فى ملاحظة المخرجات (مثال : التفسير) . التغير فى ملاحظة المخرجات (مثال : استعدادات المورثي) . إتقان الأصوات .
5. التغيير فى المصير:	
بعد التغيير الدافئ الخصائص الخاصة . بعد التغيير الدافئ الخصائص الخاصة .	استراتيجية مصير الأصوات . استراتيجية مصير الأصوات (استعدادات المورثي) .
6. فشل العلاج:	
التغيير فى المخرجات . بعد ذلك المخرجات . العمل المورثي .	استراتيجية المورثي من الكفاءة (مثال : الخصائص المورثي) . استراتيجية المورثي من الكفاءة (مثال : الخصائص المورثي) . العمل المورثي (غير من ملاحظة المخرجات) (مثال : المخرجات) .
7. الفات ملاحظة وصلة:	
خاصية . ملاحظة الخاصة . ملاحظة الخاصة .	استراتيجية المصير من المصالح الخاصة . استراتيجية المصير المصير المصير . العمل المصير مع الاستعدادات المورثي .

التسممات

POISONING

يجب أخذ تفاصيل كاملة حول قصة ونسب، طبيعة التَّحَوُّة بالإصابة التي وقعت تناولها أو التعرض إليها إلى معرفة فيما إذا كان الدواء، بعض المرضى أو البحر الأصيقل، أو الأقارب، ومصدر الدواء (أي، بدون وصفة بوصفة من الطبيب) هي من الأمور الهامة التي تزيد في الوفاة من التعرض مستقبلاً للتسمم كما يتم أخذ قصة حول السوابق الدوائية، وتوصية مثل الترو والبرفان وسوء استعمال الأدوية وخصوص لوأمن والاحتلاج والمشاكل النفسية والوحشية والتعرض الشمس السيل ومن القصة الكحولية والسوابق التسممية.

المظاهر السريرية للتسمم

CLINICAL FEATURES OF POISONING

تأخذ أولاً ما،

- الطريق الهوائي مائل.
- والتسمم كالج.
- والتورن الدموي جيد،

إذا كان المريض دهنياً وجهاً الدموي مستقر الكلى المصن. يجب أن يجري فحص سريري دقيق لكل مريض مسموم يشمل ذلك فحص حجم الحفظة ومعدل التشنج ومعدل القلب، (هذا يدعم تشخيص حالة المريض ماضد أو غير) وتُشاهد العلامات السريرية التي قد تساعد في تحديد نوع السم المأخوذ في الشكل 1

التسمم بمواد دوائية محددة

POISONING BY SPECIFIC PHARMACEUTICAL AGENTS

ANALGESICS

التسممات

I. الباراسيتامول (PARACETAMOL):

الجرعة الزائدة من الباراسيتامول (> 75 جم/كغ) تسبب آفة كبدية وقد تسبب آفة كلوية بشكل نادر.

الدرجات القوية H- أمثل ميسوسين والفصل ما يعطى به تصور عشر ساعات من تناول الجرعة الزائدة وتكون تعالجه بعد ذلك ترقب وظائف الكبد، و PT و وظائف الكلى إذا رجع المريض الحشوي بعد أكثر من 12 ساعة.

II. الصاليسيلات (الأسبرين) (SALICYLATES (ASPIRIN):

الجرعة الزائدة السامة من الأسبرين هي الجرعة الأكثر من 150 جم/كغ من وزن الجسم صورهها من اشداع أن يحدث غثيان وإقياء وطرق وصمم وحرقة فموية ويمكن أن يحدث خيبرات وسرور تحت المتابعة علامات التسمم الخطير بالصاليسيلات تشمل الحماس الاستقلابي و القصور الكلوي والتأثيرات على الجهاز العصبي المركزي مثل الهياج والتعطيل والسيث والسبب بشكل نادر تعبت ودمع رلة أو ودمع دمعية.

أي حمض استقلابي مهم يجب أن يعالج بيكرينونات الصوديوم 4-8% وريفاً الفاصول على PH 7.4-7.5. كما يكون المريض متعصباً لذلك فإن تعويض السوائل مهم (صباغ السوائل حسب الإقياء والقيء) ولكن يكون الفعوليس بحكمة خشية حدوث ودمع الرئة. يعطى الفاصل لدعوي إذا كان تركيز الصاليسيلات > 800 ملغ/لتر بعد الياقوت و < 700 ملغ/لتر بعد التسمم كما يستطب الفاصل الدموي في حالة الحماس الاستقلابي القادوم للتسمم والتأثيرات الشديدة على CNS مثل السبات والاعتلاجات. وفي حال ودمع الرئة و القصور الكلوي الحد.

III. مضادات الالتهاب اللاستيرويدية:

NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS (NSAIDs):

نسب الجرعة الزائدة منها التراجع العصبي تشمل ألم بطني حريف وإقياء وسهول وتحدث اعتلالات بعد 10-20% من هؤلاء المرضى وعدة ما تكون محدودة لادائها ولا تتطلب سوى رعاية الطريق الهوائي والتعويض وتشمل المظاهر الخطيرة السبات والسبب المطوقة و توقف النفس وطاء القلب ولكنها نادرة جداً ويمكن أن تحدث نكراً ومن غير المحتمل أن تطول بعد 6 ساعات من الجرعة الزائدة وقد تشارك التوطوة الكبدية والكلوية لذلك يجب إجراء الفورود و وظائف الكبد و تعداد دم كامل يعطى الفاصول المعدل إذا تم تناول أكثر من 100 ملغ/كغ من وزن الجسم من الأيبوبروفين أو 10 حسب من مضاد التهاب لاستيرويدي آخر في السامة الأخيرة والعلاج الاختلاجات غير المحددة لادائها مالتدياريسم الوريدي والعلاج التحريش لدعوي مضاعفات H2 المعوية مثل

أدوية السكري

ANTIDIABETIC AGENTS

وهي تمكن أن تحسب نقص سكر الدم إذا أخذت بحسرة زائدة ويختلف عدد وحدة نقص سكر الدم حسب الدواء المستخدم. ويسبب نقص سكر الدم هياج وتغرق وتخليط، وتسرع قلب، وتضيق حركات ورس، وسيلان، واختلاجات كما يمكن للمريض حين أن يسبب هجاس لهي.

يجب إعطاء الدواء الفعال (أو جرعة فعلى معينة) لكل المريض المراجعين في غضون ساعة من ابتلاع أكثر من الجرعة (العلاجية الطبيعية من هجاس سكر هجوي). بدائع نقص سكر الدم - 50 مل من ديكستروز 50% وريدي (أو كافي المريض هير واهي) أو مشروب سكري إذا كان المريض واهي. ويتبع بتسريب ديكستروز 10% أو 20% ويعمل التسريب حسب سكر دم المريض وقت التسمير بذلك الأيام معينة كما يجب الانتباه لنقص البوتاسيوم وكفاءة معينة بصفة 10 - 20 ميلي. مول كلوريد البوتاسيوم لكن تكثر ديكستروز، إن الفشل في استعادة الوعي في غضون عدة دقائق من تصحيح سكر الدم يجب أن يدفع لبحث عن أسباب أخرى لنقص الوعي، الأدوية التي تؤخذ بحسرة زائدة يمكن أقل شيوعاً

Drugs Less Commonly Taken on Overdose

1

الجدول 4: الأدوية التي تؤخذ بحسرة زائدة بشكل أقل شيوعاً

الدواء	الطائفة	التسمير
مضادات الاحتلاج	هلاميات مخيمية سوب سيدات معينة قلوية وراثية.	هجم فعال متعدد الحرج دمج قلبي وهاشي دمار سام وريدي شوب
مضادات الهيستامين	رس لا يطيل طرية	هجم فعال في غضون ساعة دمج قلبي وهاشي
كلور من هاشي هاوسرمول	هجوم متعدد، رس، سوب	هجم فعال بحسرة وسيد دمج قلبي دور سي دمار سام وريدي من أنزل الرب
حبوب الحفدة	أفاد، إحد هجوي، ألم بطبي سيدات احتلاجات معينة هجاسي سبباني، هجوي كيدى.	احتلاج أقل من 90 ملج حفيد هجوي كيدى من رس الحفدة لا واشي لمعالجة حاظة الاحتلاج < 90 ملج كيدى هجاسي سبباني أعطي أخرى عسل معده وعسل لكيدى الأفاد، هجاسي سبباني هجمت الحفدة وإذا كيدى < 90 ميكرومول الكيدى احتلاج سكيدى سبباني وريدي وعصفاً إذا هجمت بطائفة لسميرية
أيزوتازيد	احتلاج الحفدة مخيمية سوب	هجم فعال هجوس كيدى وريدي دمار سام وريدي سوب
أيتام	هجوم قلبي، هاشي سوب مخيط سيد	لا يرتبط رس هجم فعال هجوس كيدى كيدى الأفاد، هجمت زائدة احتلاج الإفرار، في الحالات الشديدة الحاشي هجوي.
الكلوروفلور	الاحتلاجات قلوية سوب	دمج قلبي وهاشي هجم فعال متعدد الحرج دمار سام وريدي سوب
سرو هجوي	هاشي، تسرع قلب	تغري الوطمة كيدى هجم حاصفاً سوب سوب سوب
وسوفوس	وسوف، هاشي، كيدى احتلاج سوب	هجم فعال، كيدى دم كيدى دورى دمار سام من أنزل الرب

قوية سوء الاستخدام / القوية الإدمان

DRUGS OF MISUSE

BENZODIAZEPINES

البنزوديازيبينات

يسبب وسن وحدقات في وسفيرة وسفوية أو متوسفة وذلك يحدث في غضون 3 ساعات من -الامتلاخ كما يمكن ملاحظة المراه والرتة و الترات و -الخطيف وقد تنبع بالسيقت وقد يحدث هبوط ضغط خفيف وتثبيط تنفسي.

لا يوجد مصلح لهذه ويحتاج ضعف الوحي شكل الفيني بالانتهاء للحدوث على الطريق الهوائي ويتم المرافقة لـ 3 ساعات بعد الامتلاخ أو لـ 24 ساعة في الحالات الأكثر خطورة وبعد مراقبة إشباع الأوكسجين باستخدام مقاييس الأكسجة النبضي (Pulse oximeter) معيد المراقبة كغذية القوية.

التصاد القوي البنزوديازيبينات هو الفلورماريول وهو لا يستخدم في الغالبية العظمى من الحالات ويجب لا يستخدم أبداً عند المرضى مع وجود قصة لاختلاجات أو تسوية قلبية معدلة بطموء أو أولئك الذين تناولوا مع البنزوديازيبينات مصادات الأكتئاب ثلاثية الحلقة لأنه في هذه الظروف يمكن أن تتعرض لديهم اختلاجات والاضطرابات بطنية

COCAINE

الكوكايين

يسبب التسمم الضعيف والمعتدل بالكوكايين شمل Euphonia وهييج وعدوان Aggression وعلامات معينة وتوسع حدقة وإقياء وشعوب وصداخ وتقرق يازد وبصمان وسهولة وتسرع قلب وهذيان وتهاوت ضغط يلبس يصعب التسمم الشديد الاختلاجات وسبات وثقل عصلي وهبوط ضغط شديد وشبه Stroke.

لقد ذكرت اختلاطات وتدير التسمم بالكوكايين في الجدول 5.



الجدول 5: الاختلاطات وتديرها في الاستخدام المتعدد للكوكايين

الاضطراب	التفسير
ارتفاع الضغط	هذيان قوي أو هذيان أو بولنديوس.
ارتفاع ضغط مع اختلال دماخ أو اختشاء أو غشاة أو ثقب برونكية	علاج بطني سرات أو هبوط شروسي.
تسرع قلب فوق طبيعي	هذيان أو بولندي، تحجب محضرات أو والتي تسبب ارتفاع ضغط سام عن قلبه لا غير الدماخ.
خفق الصدر الحرس بالكوكايين	بوت بولندي أو بولندي (BPM) هي العلاج المختار تحجب محضرات أو
اختشاء العضلة العظمية المختلة بالكوكايين	تسرع أو الكو من الحولة الحارة غير ضروري عادة لأن الآلية هي تسرع أكثر من كونها حركي.
هزط الحارة > 40°م	هو في وضعية باردة وشرولي، أرحاء ووجبة المويين أو تسرع هزط الحارة ورحم هذه الأجزاء.
القيء أو الدماخ	دماخ بدم قوي، تسرع تسرع طعمي بولنديات والتهاب بولندي الأجزاء تحجب محجب الاختلاجات

OPIOIDS

الأفيونات

وهي تشمل الهيروئين، والمورفين، والميتادون، والكودئين، والبنتانين، والذي هيسوكودثون، والديكستروبروبوكسيمين. اصناف افيونيه للتسليم بالحقنات الوريدية هي:

- تسليط نصفي.
- حقنات ديوستية او صلبة.
- تسليط مستوي الوهي.
- علامات سوء استخدام الأفيونية الوريدية (مثال - آثار وحز الإبر).

يشير إلى التسمم الشديد بـ التسليط النصفي. حدوث الصدمة، ودمع التربة غير القلبية، غشي الحرارة وتحدث الوفاة بتوقف التنفس أو من استنشاق محتويات المعدة وقد يحدث التسمم بالبروبوكسين هي بتأثيرات على النقل القلبي خصوصاً نطاق QRS والتسليط بطيئة ومصادر قلبي.

الدلوكون هو المصدر النوعي للأفيونات والذي يمكن الطاهر السببه له. ويحدث مرافقه الكريش على الأقل 6 ساعات بعد اطر جرعة من الدلوكون حوفاً من عودة تثبيط CNS. سعي من الدلوكون، يمكن أن يسبب ودمع رئة والتسليط بطيئة ولكن ذلك غير شائع.

أول أكسيد الكربون وأسمدة الحشرات

CHEMICALS AND PESTICIDES

CARBON MONOXIDE AND SMOKE

أول أكسيد الكربون والدخان

أول أكسيد الكربون هو غاز عديم اللون وعديم الرائحة. المظاهر السريرية المألوفة للتسمم بعد مآول أكسيد الكربون هي الصداع والغثين والإسهال والرجح والرائحة وتشمل الطاهر المأخوذة الوسي وهرط، الشهيرة وهرط المتفككت والأزرق وتحدث زرقة مركزية ومحيطية في الحالات الشديدة قد يحدث اختلاجات وسمات وهبوط ضغط وتثبيط نصفي. إن أنزوكربون الكربونكسي هيموغلوبين قيمة في إثبات تشخيص التسمم الحاد مآول أكسيد الكربون.

الخطوة الأولى الأهم في علاج التسمم مآول أكسيد الكربون هو سحب المريض بعيداً عن مصدر التمرين وبعض 'أكسجين جدران مرتفع فعال 12 لتر/د. وقد تستخدم جهاز CPAP وتستخدم كذلك هي بديج الكربونكسي هيموغلوبين أقل من 5% وإن مقاييس الأكسجة النبضي Pulse oximeter غير مفيد لأنه يقيس كل من الكربونكسي هيموغلوبين و الأكسجين هيموغلوبين ويجب تجنب إعطاء بيكربونات الصوديوم لأنها تصعب تحرر الأكسجين إلى النسيج كما يجب تجنب إعطاء سواكل وريدية راحة نسب. خطر ودمع التربة ويجب مراقبه ضغط الدم والسيطرة على الاختلاجات بالمجازيم، اطر الجدول 6.



الجدول ٢: استقلابات استخبرام الأوكسجين مفرط الضغط في حالة التسمم بأولي أوكسيد الكربون.

- علامات عصبية موضعية خصوصاً الخبيثة.
- كاربونكسي هيموغلوبين > 40 %.
- الموضحة حامل.
- المريض غير واعٍ.

المبيدات الحشرية الفوسفورية العضوية وغازات الأعصاب

ORGANOPHOSPHORUS INSECTICIDES/NERVE GASES

هذه المواد تثبط أنزيمات الكولين استراز خصوصاً أستيل كولين استراز وهذا يؤدي إلى تراكم الأسثيل كولين في المستقبلات المسكارينية والمستقبلات النيكوتينية (الوصل العصبي، العضلي الهيكلي والعقد الذاتية) وفي CNS. تشمل مظاهر التسمم الحاد التأثيرات المسكارينية (الإقياء، والألم البطني والإسهال وتقيض الحدقتين والتعرق وفطرط الإكعاب وضيق النفس بسبب التضيق القصبي وزيادة المفرزات القلبية) والتأثيرات النيكوتينية (التعزم العضلي والرعاش والطيف العضلي) والتأثيرات العصبية المركزية (القلق، الصداع، فقد الذاكرة، الوهن، السبات) وعلى الرغم من أن بطء القلب متوقع من آلية العمل إلا أن تسرع القلب يحدث في حوالي 1/3 الحالات و فيما بعد يحدث شلل عضلي وفقر لعضلات الأطراف والعضلات التنفسية وأحياناً عضلات العين الخارجية ويشكل تأخر قد يحدث فطرط سكر دم وحساس قلب تام ولانقباضات وقد يحدث اعتلال أعصاب محدث بالفوسفور العضوي بشكل متأخر يبدأ بعد أسبوعين من التعرض نتيجة لتشكس الألياف العصبية والحركية البالية الكبيرة.

يجب إجراء ECG لكل المريض وكذلك مراقبة البولة والشوارد والغلوكوز. ويشمل تدبير التسمم الحاد بالفوسفور العضوي تأمين الطريق الهوائي والتأكد من وجود تهوية جيدة وإعطاء الأكسجين بجرعات مرتفعة وعند التعرض الجلدي نزال الألبسة الملوثة ويفصل الجلد بالماء والصابون وعند ابتلاع مادة الفوسفور العضوي يجري غسل المعدة في غضون ساعة من الابتلاع وغسل الفم المعال وتدير الاختلاجات بالديازولام الوريدي ويغسل الأنورين (2 ملع وريدي لياليغ) من الإفرازات القلبية العزيرة ومن الشلل اللعابي والإكعاب والعض البطني ويجب أن يعاد كل 10 دقائق حتى تخف الكررات ويؤزل بطء القلب وقد تستمر به لفترة طويلة ولكن يجب تجنب سمية الأنورين (الجلد الأحمر المفرغ وتسرع القلب وتوسع الحدقات والعم الجاف). وفي الملكية المتحدة يعطى الثيريدومكسيم (مفعل للكولين استراز) لكل مريض عرضي.

الواد الكيميائية ومبيدات الحشرات التي تؤخذ بجرعة زائدة بشكل أقل شيوعاً

CHEMICALS AND PESTICIDES LESS COMMONLY TAKEN IN OVERDOSE

يرجع الجدول 7 الظاهر السريرية وتدبير الواد الكيميائية التي تم تناقل من قبل.

الجدول 7 : الواد الكيميائية والمسموم التي تؤخذ بجرعة زائدة بشكل أقل شيوعاً.

الاسم	الظواهر	التدبير
الحموض والقلويات	الحموض تؤذي المعدة ولكن القلويات تؤذي المرى. بسبب الاستنشاق ذات رئة ويمكن أن تحدث فيها بعد فترة مضاعفة خطيرة ويمكن أن تحدث مضيقات وتحول هيبت.	تعمل المعدة مضاد استعطاب. لا تعط مواد كيميائية معدلة. تحتاج إلى صون شعاعية للمعدة لاستبعاد الانقلاب. يلصق بالشظير الباطني البياكر بهداسات الفاستروغرافين لتقييم امتداد الأذية. ولتعدد فيها إذا كانت الجراحة ضرورية.
البطاريات المصنوعة الحولية على الباريوم أو زئبق	استداد وتآكل السيل الهضمي. تسمم بالكاربون الثقيلة.	ستصدر المصورة الشعاعية لطحن التوضع الزائدة بالشظير الباطني عند وجود التمدد أو أنها تم تدر من المعدة في غضون 24 ساعة.
الزيوت الأساسية مثل Clove oil	سامة جداً، التوب والسمية الكبدية.	تعمل المعدة حتى إذا أخذت بضعة ميلي لترات من قبل طفل.
الأيثانول مشعل، المشروبات الكحولية والمحبوبات القسوم والتعلقات والعلوق	الجرعة الممثلة من الأيثانول المطلق هي 4-6 مل/كغ من وزن الجسم عند البالغين. يرافق تركيز كحول الدم الأكبر من 3 غ/دليتر مع انسبات و اختلاجات وهبوط الضغط والتقيؤ والتشنج، وفقد اليوع بسالفصوم الدوراني.	تحرر تركيز كحول الدم. اعم الطريق الهوائي لمنع الاستنشاق. قد يكون القيوب والتقيؤ مضطرب. تأكد بأن المريض جيد الإماهة وبه الكحولية الموزنة أعط تايامين وريدي قبل الميثكسترون. يؤخذ التمثال الدموي بالأيثانول إذا كان تركيز الأيثانول في الدم > 3 غ/دليتر أو 100 مشربلي > 7.
الميثانول أو الأيثانول فليكول مشعل، مضافات التجميد	الميثانول يستقلب إلى فورمات. مسبباً حماض استقلابي شديد وسمية هيبت. الأيثانول فليكول يستقلب إلى حموض مميبة حماض استقلابي. تسبب الأوكسالات الزيدة كوية ناجمة عن بلورات أوكسالات الكالسيوم في الكلى.	العلاجية بالمرقاق ثابتة بآلة هيدروجين الكحول alcohol dehydrogenase وتشعل الأيثانول الفموي أو الأيثانول الوريدي أو 4- مشيل هيدرازل وريدي. يؤخذ التمثال الدموي والأيثانول في الحالات الشديدة < 300 ملغ/دليتر.
فطيسيرات الإستاتول - الكحول الأبيط	الإفراط شائع. وتسبب الاستنشاق إلى الرئة في اختلاطات رئوية شديدة، سعال، اختناق، وزيز، ضيق نفس و التي تعمل نزع لها في 24 ساعة ولهذا بعد 3-4 أيام. في الحالات الأشد يمكن أن تتطور ذات رئة كيميائية أو ذات رئة شعاعية ويحدث الموت.	تعمل المعدة مضاد استعطاب. الفصم الفعال غير مفيد. الأوكسجين والإدلا والوسعات التنفسية. يجب أخذ صورة شعاعية للمعدة للبحث عن التأثيرات الرئوية.

الاضطرابات

ENVENOMATION

SNAKE BITES

عضات الأفاعي

A. الإيمراضية (Pathogenesis):

المسموم الأفاعي هي مزيج معقد من بروتينات وعضيدات يشكل صغيرة ذات فعالية أنزيمية وتصلف مسموم الأفاعي إلى مسموم عصبي ومسموم دموية ومسموم قلبية وهذا تصريف خلط من ناحية نظم المسموم ويمكن أن يتسبب في أخطاء شديدة خطيرة وذلك لأن ما يسمى بسم عصبي يمكن أن يسبب تأثيرات قلبية ملحوظة وعالية أو دموية مباشرة.

B. المظاهر السريرية (Clinical features):

يحدث تورم موضعي وتلف مكان العضة ويتبع بالإقياء وهبوط الضغط والصدمة ويمكن أن يحدث ضعف عصبي عضلي وشلل عضلات التنفس كما أن اضطرابات النزف والتشنج هي أيضاً من المظاهر في عضات (viper و rattlesnake) ومن المثير حدوث الحلال الدم داخل الأوعية ولكنه قد يحدث مع عضات (Russell's viper) والتصور الكلوي نادر وقد يشاهد الحلال للعضلات المخططة.

C. التدبير (Management):

يجب مراقبة كل المرضى المشكوك بإصابتهم لـ 12-24 ساعة حيث أن المظاهرات الهيكلية قد تتأخر والمخططة الأولى تكون في تثبيت المنطقة المصابة لتقليل انتشار السم وتحديد الأفعى ووضع رباط محكم يمسد التصريف الهوائي ويجب عدم إجراء شق مكان العضة لمحاولة مخرج السم بالمص ويدر الآلم والإقياء بشكل عرضي ويراقب ضغط المريض والحالة العشرية والكلوية والعصبية والقلبية التنفسية وتوضع قنطرة ورديدة كبيرة في الطرف غير المصاب وإن كل من هبوط الضغط والصدمة الشاقية والتصور الكلوي والشدة التنفسية قد تتطور بسرعة ويجب تدبيرها بشكل مناسب ويجب عدم استخدام الأمبيرين كمسكن للألم حيث أنه قد يعرض النزف. العلاج الأكثر ملائمة لعلاج عضة الأفعى هو الإسعاف السريع لعضة سم الأفعى الصحيح للملائم للنوع وهو يجب أن يعطى للمرضى الذين لديهم ارتكاس موضعي شديد أو متفرق أو لديهم مظاهر سريرية أو مخبرية على التسمم الجهازى وقبل إعطائه يجب تحري أي قصة حساسية كما يجري اختبار الحساسية داخل الأدمة ويراقب المريض خوفاً من حدوث الخلق ويجب أن يكون المريضين جاهزاً للإسعاف عند الحاجة.

إذا حدث أثناء إعطاء مضاد السم ارتكاس حرج حساسية فوري يوقف الإسعاف ويعطى الأدرينالين العضلي أو مضاد هيستامين فوري وفي حال تحسنت حالة المريض وكما بحاجة إلى إعطاء مضاد السم فإنها تعيد ولكن التصريف يعادل أيضاً مع المراقبة.

لدغات العقارب

SCORPION STINGS

يوجد نوعان من سم العقارب: الأول ذو تأثير موضعي فقط حيث يسبب حكة حارقة حادة وتورم. وتكون في مكان اللدغة والآخر يحدث بشكل عام جداً وعند وجود الأعراض الموضعية مثل التورم مع أو بدون تكون فإن اللدغة على الأغلب هي من أنواع أقل إماتة.

النوع الثاني يتألف من سحوم عصبية بروتينية وعديدة يتتبع وهي تحصر قنوات الصوديوم مؤدية إلى نوع استقطاب بطوي لأعصاب الجملة الودية والجملة نظيرة الودية مسببة تسرع قلب وارتفاع ضغط ووذمة رئية واختلاجات وتعرق وانحسار الشعر وفطرط سكر الدم و في البدء يحدث ألم حاد بسبب اللدغة يتبع سريعاً بطفر وتدل في مكان اللدغة و تغيرات عضلية وأخيراً ومن.

التدبير Management.

الألم والخدر مكان اللدغة يدير بالعنداد الموضعي والمسكنات القوية. المرضى الذين لديهم تسمم مهم يجب أن يراقبوا في المشفى لـ 12 ساعة على الأقل لمراقبة النتائج القلبية الوعائية والعصبية للتسمم والأعراض الأكثر شدة قد تحتاج إلى دعم للطريق الهوائي بالإضافة إلى عبوتين من مضاد السم وريدياً، بعد إعطاء مضاد السم اسرأً خلافاً لعدم إثباته فائدته ولكنه يستخدم عند الأشخاص الضعفين جداً أو المسنين أو أولئك مع ارتفاع ضغط شديد. يمكن أن تعالج اللائطمات التسرعية بالهيدروكورتول أو الأسيمولول وريدياً مع إضافة مضاد استقطبات Ca الأدرينرجية مثل الهيدروكورتول إذا تطور ارتفاع ضغط أو وذمة رئية. العلاجات الأخرى مثل الكالسيوم أو الأدوية المعاكسة للودي أظهرت أنها ذات قيمة قليلة.